

Tallinna Ülikool
Informaatika Instituut

Windows 7 kodukasutajale

Seminaritöö

Autor: Toomas Väärt

Juhendaja: Tanel Toova

Tallinn 2009

Sissejuhatus.....	3
Teema valiku põhjendus.....	3
Töö eesmärk.....	3
Eesmärgi saavutamiseks kasutatavad meetodid.....	4
1. Näiteid Windows 7-e uutest lahendustest.....	5
2. Windows 7-e versioonid ja nende lisad.....	8
2.1 Tabeli mõistete seletus.....	10
3. Windows 7-e versioonide lühikirjeldused.....	14
3.1 Windows 7 Starter Edition.....	14
3.2 Windows 7 Home Basic.....	14
3.3 Windows 7 Home Premium.....	14
3.4 Windows 7 Professional.....	15
3.5 Windows 7 Ultimate.....	15
3.6 Windows 7 Enterprise.....	15
3.7 Kokkuvõte Windows 7-e versioonidest.....	15
Kokkuvõte.....	17
Kasutatud kirjandus.....	18

Sissejuhatus

Teema valiku põhjendus

Aja jooksul on tehnoloogiad pidevalt täiustunud, eriti hästi on näha seda infotehnoloogia valdkonnas. Arvutid on mõõtmetelt muutunud väiksemaks ja jõudlus tunduvalt suuremaks. Arvutite jõudluse arenguga on kaasas käinud ka operatsioonsüsteemid, mille ülesandeks on juhtida arvutisüsteemi tööd ja teenindada rakendusprogramme.

Alati ei pruugi aga kõik uus olla parem kui vana. Siinkohal tahaksingi uurida kõige uuemat operatsioonsüsteemi, mis kannab nime Windows 7, ja teada saada, mis on selles uut võrreldes vanemate versioonidega. Inimeste vajadused ja soovid on niivõrd erinevad, et pidevalt otsitakse uusi lahendusi, mis täidaksid just selliseid funktsioone nagu konkreetsel tarbijal vaja. Kodukasutajad moodustavad suure osa kogu kasutajatebaasist ja mitte kõigil ei ole taskukohane vahetada välja olemasolev operatsioonsüsteem uuema vastu. Antud seminaritöö langes just sobilikule ajale, mil saan antud opsüsteemi tasuta testida ning anda nõu tulevastele ja praegustele kodukasutajatele. Uurimustöö eesmärgiks ongi seega uurida Windows 7-t, kus annan ülevaate selle sobivusest kodukasutajale.

Operatsioonisüsteeme võib jagada näiteks vabavaralisteks ja tasulisteks. Antud töös pühendun just Windows 7-le, mis on tasuline. Peamised operatsioonsüsteemid, mida tavakasutajad kasutavad, on Windows XP, Windows Vista, Linux – Ubuntu, Mac OS X. Tüüpilise operatsioonsüsteemi stardipaketti kuuluvad operatsioonsüsteem, lisaprogrammid ja kasutamissoetus.

Töö eesmärk

Antud töö üldisemaks eesmärgiks on anda ülevaade Windows 7-st ja selle operatsioonsüsteemi versioonidest. Selleks vaatlen versioonide sisaldavad lisandeid ning kirjeldan nende võimeid ja eripärasid. Põhieesmärgiks on teha kindlaks, milline versioon sobib just kõige paremini kodukasutajale. Kodukasutajana vaatlen persooni, kes pole õppinud infotehnoloogiat ning kes kasutab arvutit peamiselt näiteks internetilehekülgede (nagu internetipank, uudiste portaalid) külastamiseks, emailide lugemiseks ja saatmiseks, failide vahetamiseks, dokumentide printimiseks, tekstitötluseks

(kirjutab ja loeb tekstifaile), kuulab muusikat, vaatab filme.

Eesmärgi saavutamiseks kasutatavad meetodid

Töö eesmärgi saavutamiseks, vajaliku informatsiooni leidmiseks kasutan ametlikke Microsofti veebimaterjale ja teisi tuntud internetilehekülgi. Selleks, et Windows 7-st paremat ülevaadet saada, kasutan ise uue operatsioonisüsteemi tasuta prooviversiooni ja annan sellele oma hinnangu. Lisaks võrdlen omavahel veel ka Windows 7-e versioone, et välja selgitada, milline neist oleks kodukasutajale kõige sobilikum. Võrdluse tulemused esitan kokkuvõtva tabelina.

1. Näiteid Windows 7-e uutest lahendustest

Windows 7 positiivseteks külgedeks saab pidada, et see on loodud töötama tunduvalt sujuvamalt ja selle reageerimisaeg on kiirem kui vanematel operatsioonsüsteemidel. Lisandunud on uusi lahendusi, kuid täiustatud on ka vanu.

Juurde on lisandunud näiteks mugav otsingumootor, mis võimaldab leida koheselt programme/faile, mida parasjagu tarvis on. Otsingumootor toimib nii, et kui avada startmenüü, siis võib seal olemasse aknasse kirjutada otsitava sõna ning seejärel kuvatakse leitud programm/fail või loetelu, mis vastab kirjutatule. Kui otsida fotot, e-maili või mingisugust dokumenti, siis tuleb lihtsalt kirjutada midagi, mis otsitavas kirjas, näiteks märksõna tekstis või kuupäev, millal dokument salvestati. Windows 7-e otsingumootor töötab sarnaselt internetis leiduvatele otsingumootoritele, hõlbustades seega tunduvalt kasutaja tööd, jättes alles midagi inimesele harjumuspärast ja tuttavat.

Huvitav lahendus on leitud ka tegumireal asuva kausta "Connections" näol, kus saab juhtida erinevate seadmete ühendusi ühest kohast. Sellel üheks terviklikuks koondatud kaustal hiirega vajutades avaneb seal olevate failide loetelu. Näiteks kui internetiühendusega ilmnevad mingisugused probleemid, siis saab kasutaja mugavalt avada "Connections" kausta ning kiirelt leida üles internetti puudutavad failid ja programmid.

Arvuti kasutamine lastele on turvalisem tänu operatsioonsüsteemile lisatud programmi "Parental Control" osas. Näiteks kui lapsed kasutavad arvutit, siis vanemad tihti muretsed, et kaua nad seal on ja millega tegelevad. "Parental Controlliga" on lihtne vaadata laste tegevusi ilma, et peaks nende kõrval olema. Lapsevanem võib valida ka selle, mis kell laps arvuti taga olla saab. Laps ei saa lihtsalt keelatud kellaajal arvutisse sisse logida. Veel saab vanem valida, mis vanusepiirist alates võib tema laps mingisugust mängu mängida, see aga eeldab, et arvutimäng peaks toetama Parental Controlli.

User Account Controlli lisa oli Windows Vistal üks suuremaid kriitika osalisi, nimelt igakord kui kasutaja tahtis muuta mõnda olulisemat süsteemi seadet, kuvas operatsioonsüsteem dialoogi akna, mis tihtipeale muutus üsna tüütuks ja väsitavaks. Windows 7-s saab User Account Controlli abil ise valida 4 erineva sätete vahel, milliseid teateid arvuti edastab. Näiteks saab eemaldada teated, mis puudutavad mingisuguste programmide uuendusi. (Microsoft Corporation, 2009)

Windows 7-le annab põneva välimuse ka Windows Aero, mis on olemas küll ka Vistal, kuid nüüdsest

on see täiustatum. Windows Aero teeb arvuti kasutamise palju huvitavamaks tänu oma rikkalike värvilahenduste ning läbikumavate akendega, mille tooni saab ise muuta. Aero sisaldab endas ka Windows Flip 3D funktsiooni, mis tähendab, et aknaid saab asetada „kolmemõõtmelisse virna“, mis võimaldab kiiresti ning mugavalt erinevaid aknaid vaadata. Ka võimaldab Aero tegumiribale liikudes näha seal oleva akna/akende väikest eelvaadet, olenemata sellest, kas seal on video, pilt või mingisugune dokument. Aero funktsionaalsusel on olemas nüüdsest ka uued lisad: Aero Peek ja Aero Shake. Nimelt Aero Shake teeb arvuti kasutamise lihtsamaks, näiteks kui tahetakse võrrelda kahe “akna” vahel olevat informatsiooni, siis ei pea hakkama neid tülikalt ja aeglaselt liigutama üksteise kõrvale, et infot korralikult näha. Nüüdsest on võimalik lihtsasti aknast hiirega kinni võtta ja seda veidi liigutada/raputada, kui see ise oma koha teise akna kõrvale leiab. Seega ära jääb ebamugav akna asetamine üksteise kõrvale, Windows 7 teeb selle kergelt kasutaja jaoks ära. (Microsoft Corporation, 2009)

Uue operatsioonsüsteemiga Windows 7 on väga lihtne kodus faile vahetada tänu Home Group`ile. See on funktsioon, mis aitab lahendada koduvõrgus failide ja printerite ühiskasutusest tekkivad probleemid. Home Group võimaldab ühendada kaks või enam arvutit, millel on operatsioonsüsteem Windows 7. Tänu sellele on palju lihtsam muusika, videote, piltide ning dokumentide jagamise teiste inimestega. Samas tagab Home Group arvutile ka privaatsuse, sest failid ja muu isiklik on kaitstud salasõnaga ning teised nendele ligi ei pääse. Sealjuures saab otsustada, millised dokumendid on ühiskasutuses ning millised jäävad privaatseteks. Home Group sisaldab endas ka lisa, millega saab muuta oma failid kirjutuskindlateks ehk teised inimesed saavad faile ainult vaadata, kuid mitte muuta. Home Group i rühma saab luua vaid Windows 7 Home Premiumi, Professionali või Ultimate-ga. (Microsoft Corporation, 2009)

Lisaks on Windows 7-l nüüd ka uus lisa, mis kannab nime Libraries. Libraries on koht, kust saab arvutis kätte kõik oma dokumendid, muusikafailid, pildid ja muud seesugused failid, olenemata sellest, kus nad kõvakettal reaalselt asuvad. See kaust näeb esmapilgul välja nagu tavaline kaust, kuid kui see avada, siis tulevad nähtavale üks või mitu kokkukogutud faili, kuid nende asukoht võib olla sisemise kõvaketta(sh ka välise kõvaketta või USB draivi) erinevates kohtades. Libraries on mugav funktsioon, mille kaudu saab mugavalt ligi näiteks muusikafailidele, kuigi need asuvad arvutis väga erinevates

paikades, selleks tuleb lihtsalt klikkida Music Library kaustal ning kõik failid on seal olemas.

(Windows 7 uued vahendid)

Üheks lisaks mänguhuvilistele on Windows 7-e puhul ka DirectX- i uus versioon. Tänu sellele on võimalik arvutimänge mängida koos põnevate 3-D visuaalide ning heliefektidega. DirectX 11 hõlmab endas olulisi täiendusi, näiteks see on loodud kasutamiseks kaasaegse riistvaraga arvutitel, kus kasutatakse mitme tuumaga protsessorite võimsust. Tänu sellele lisale on 3-D graafika palju tõetruum ja kaasahaaravam. (Microsoft Corporation, 2009)

Mugavaks teeb uue operatsioonsüsteemi ka Windows XP Mode-i kasutamisevõimalus. Nimelt saab Windows 7-ga kasutada Windows XP-l olevat vanemat tarkvara. Selleks tuleb XP Mode arvutisse installeerida ning seejärel on vaja installeerida ja seadistada vajalikud XP programmid. Kuid seda võimalust saab kasutada vaid Windows 7 Professionali ning Ultimate-ga. (Microsoft Eesti, 2009)

Kokkuvõtlikult võib öelda, et Windows 7-e uued lisad muudavad arvuti kasutamise tavakasutaja jaoks veelgi lihtsamaks ja mugavamaks. Inimene leiab kergesti üles otsitavad failid/programmid, mille leidmiseks võiks muidu aega kuluda. Samas ei sega arvutikasutaja tööd enam ka tülikad teatased arvuti tarkvara uuendustest, sest need saab vajadusel eemaldada. Tavakasutaja, kellele meeldib arvutimänge mängida, peaks kindlasti tundma rõõmu lisast, mis muudavad mängu heli ja pildi palju elavamaks. Kuid leian, et osad programmid nagu näiteks Parental Control ja Home Group võivad olla tavakasutaja jaoks liiga keerulised. Osad lisad vajaksid seega kodukasutajalt rohkem aega nendega tutvumiseks ning läbiproovimiseks, samas muudavad need funktsioonid tavakasutaja tööd palju mitmekesisemaks ning võivad osutada vajalikeks ning midagi üleliigset ma sealjuures ei näe.

2. Windows 7-e versioonid ja nende lisad

Windows 7 operatsioonsüsteemile tuleb välja 6 erinevat versiooni. Windows 7 Starter , Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional, Windows 7 Enterprise, Windows 7 Ultimate, millest 3 versiooni on võimalik osta poest (Windows 7 Home Premium , Windows 7 Professional ja windows 7 Ultimate). (Marie-Yo Foley, 2009)

Järgnevalt koostas tabeli, kus on hästi näha, mida Windows 7-e operatsioonsüsteemi versioonid endas sisaldavad, lisaks sellele annan selgitava ülevaate sellest, mida tabelis olevad mõisted tähendavad ning kirjeldan lühidalt Windows 7-e erinevaid versioone. Tabelis märkisin ära mõned versioonide olulised omadused paksemalt trükitud kirjas, sest leidsin, et need võiksid tavakasutajale vajalikeks osutada ning lisaks toon hiljem välja, miks nad on minu arvates kodukasutajale tähtsad.

Windows 7 Versioon	Starter	Home Basic	Home Premium	Professional	Enterprise	Ultimate
32 Bit version	+	+	+	+	+	+
64 Bit version	-	+	+	+	+	+
Jump Lists	+	+	+	+	+	+
Pin	+	+	+	+	+	+
Snap	+	+	+	+	+	+
Join Home Network	+	+	+	+	+	+
Create Network	-	-	+	+	+	+
Sleep and Resume	+	+	+	+	+	+
Accessibility	+	+	+	+	+	+
Action Center	+	+	+	+	+	+
Aero	-	-	+	+	+	+
Aero Peek	-	-	+	+	+	+
Aero Shake	-	-	+	+	+	+
Backup and Restore	+	+	+	+	+	+
Bit Locker	-	-	-	-	+	+
Calculator	+	+	+	+	+	+
Device Management	+	+	+	+	+	+
DirectX 11	+	+	+	+	+	+
Domain Join	-	-	-	+	+	+
Gadgets	+	+	+	+	+	+
Games Explorer	+	+	+	+	+	+
Getting Started	+	+	+	+	+	+

Improved Memory Use	+	+	+	+	+	+
Internet Explorer 8	+	+	+	+	+	+
Internet TV	-	-	+	+	+	+
Libraries	+	+	+	+	+	+
Live Taskbar Previews	-	-	+	+	+	+
Location Aware Printing	-	-	-	+	+	+
Multiplayer games	-	-	+	+	+	+
Paint	+	+	+	+	+	+
Parental Control	+	+	+	+	+	+
Performance Improvements	+	+	+	+	+	+
Play To	+	+	+	+	+	+
Power Management	+	+	+	+	+	+
Remote Media Streaming	-	-	+	+	+	+
Snipping Tool	-	-	+	+	+	+
Sticky Notes	-	-	+	+	+	+
System Restore	+	+	+	+	+	+
Tablet Pc	-	-	+	+	+	+
User Account Control	+	+	+	+	+	+
View Available Networks	+	+	+	+	+	+
Windows Anytime Upgrade	+	+	+	+	+	-
Windows Connect Now	+	+	+	+	+	+
Windows Defender	+	+	+	+	+	+
Windows Easy Transfer	+	+	+	+	+	+
Windows Experience Index	+	+	+	+	+	+
Windows Firewall	+	+	+	+	+	+
Windows Live Essentials	+	+	+	+	+	+
Windows Media Center	-	-	+	+	+	+
Windows Media Player 12	+	+	+	+	+	+
Windows Search	+	+	+	+	+	+

Windows Touch	-	-	+	+	+	+
Windows Update	+	+	+	+	+	+
Windows XP Mode	-	-	-	+	+	+

Tabel 1: Windows 7 versioonide lisad. (7. Microsoft Corporation 2009)

2.1 Tabeli mõistete seletus

32 Bit Support - 32-bitiste protsessorite tugi.

64 Bit Support - 64-bitiste protsessorite tugi.

Jump Lists - Tegumiriba annab kiire võimaluse leida programm või faili, mis on avatud.

Pin – Funktsioon, mille abil on võimalik tegumireale kinnitada mõne programmili/faili otsetee.

Snap – Funktsioon, mille abil on võimalik aknaid lihtsam hallata.

Join Home Network - Võimalik ühineda koduvõrku, kust edasi on võimalik jagada ja vahetada faile.

Leian, et see on vajalik veidi suuremate oskustega tavakasutajale, sest vahel on tarvis teiste kasutajatega faile jagada/vahetada ning see funktsioon teeb selle ülesande senisest lihtsamaks.

Create Network - Võimalik luua oma võrk, millega saavad teised kasutajaid liituda.

Sleep and Resume - Saab arvuti nõ magama panna ja ülesse äratada.

Accessiblity - Abivahendid füüsiliste puuetega kasutajatele.

Action Center – Alamsüsteem, mis vahendab olulisi teateid operatsioonisüsteemi kohta kasutajale.

Aero – On visuaalne kasutajaliides, mis muudavad töölaua funktsionaalsemaks.

Aero Peek – Aero funktsioon, mille abil on võimalik näha läbi näiteks avatud akende alla.

Aero Shake - Selle funktsiooni abil saab mitut akent liiguta.

Backup and Restore – Varundussüsteem.

Bit Locker – Saab faile kaitsta krüpeerimise abil.

Calculator - Kalkulaator, mille abil on võimalik peale lihtsamate arvutuste on võimalik ka konverteerida ühikuid, näiteks temperatuuriühikuid Celsiust Fahrenheitiks. Leian, et tavakasutaja jaoks on üsna mugav, et ta saab mugavalt arvutipealt kalkulaatorit kasutada, omamata seejuures eraldi taskuarvutit.

Device Managment – Selle funktsiooni abil leiab kõik seadmed (printerid, kaamerad, ja teised

seadmed) üles ühest kohast ja neid on palju parem seadistada ja kasutada. See on jällegi oluline funktsioon, mis hõlbustab tavakasutaja tööd, mille jaoks muidu võib kuluda rohkelt aega.

DirectX 11 - On uusim rakendusliideste komplekt arvuti pildi ja heli esitamiseks. On vajalik uuemate mängude mängimiseks.

Domain Join - Kui kavatsete kasutada oma arvutit kontori- või kaugtöö jaoks, siis võib tekkida vajadus ühineda domeeni-tüüpi arvutivõrguga. Tehniliselt lähenedes siis domeen on kogum arvuteid, mis on tsentraalselt hallatud ja tegutsevad ühiste eeskirjade alusel.

Gadgets – Lisandid, tänu millele on võimalik jälgida ilma, uudiseid jne.

Games Explorer - Selle abil on võimalik saada ülevaade kõikidest mängudes ja ka nende skooridest, kui mängud seda toetavad.

Getting Started - Selle abil on kergem alustada Windows 7-e kasutamist, mis on väga heaks abivahendiks ja kasutusjuhendiks tavakasutajale.

Improved Memory Use - Parandatud mälu kasutus.

Internet Explorer 8 – Brauser, millega on võimalik lehitseda veebilehti ja tänu sellele saab tavakasutaja külastada internetti.

Internet TV – Programmi, millega saab internetiühenduse olemasolul vaadata TV-saateid ja filme.

Libraries - Teeb lihtsamaks otsida faili ühest kohast olenemata sellest, kuhu tegelikult fail on salvestatud. See funktsioon on oluline eelkõige tavakasutaja jaoks, sest see võimaldab aega säästa ja teeb arvuti kasutamise tunduvalt mugavamaks.

Live Taskbar Previews - Tegumirea pealt on näha avatud faili sisu, olgu see siis pilt või mistahes muu document.

Location Aware Printing - On mõeldud mugavamaks printerite kasutamiseks, näiteks saad ära märkida millist printerit kasutada.

Multiplayer Games – Arvutimängud, kus on võimalik mängida teiste Windows 7-e kasutajatega läbi interneti.

Paint - Joonistamiseks mõeldud programm. Kui kasutajal on puuetundlikekraan saab ka sõrmega joonistada.

Parental Control - Aitab kasutajal reguleerida laste tegevusi arvuti taga, näiteks keelata mingeid mänge.

Performance Improvments – Lisandid, mis peaksid parandama arvuti efektiivsust.

Play To - Saab esitada muusikat, fotosid ja videosid, mis on ühendatud sinu koduvõrguga.

Power Managment - Aitab energiat kokku hoida ja seega näiteks sülearvutil kauem töös olla.

Remote Media Streaming - Võimalus kasutada oma koduarvutis olevaid pilte, muusikat ja videosid kodunt kaugel olles.

Snipping Tool - Selle abil on võimalik teha ekraanist pilti ning seda töödelda.

Sticky notes – Funktsioon, millega saab näiteks kirjutada meeldetuletuse ja salvestada töölauale.

System restore - Tänu sellele saab taastada süsteemi mõningaid olulisemaid faile ja registrit.

Tablet Pc – Süsteem puutetundliku ekraani jaoks.

User Account Control – Oluline alamsüsteem, mis on vajalik sellesk et kaitsta arvutikasutaja operatsioonisüsteemi. Võimalik valida 4 erineva režiimi vahel.

View Available Networks - Selle abil on võimalik ühineda erinevate võrkude (näiteks wifiga).

Windows Anytime Upgrade - Saab raha eest uuendada oma Windows 7-e litsentsi ja vastavalt uuendada operatsiooni paketti.

Windows Connect Now - Aitab lihtsamalt ühendada arvuteid omavahel.

Windows Defender – Programm, mis aitab kaitsta arvutit pahavara eest. Tavakasutaja turvalisust silmas pidades oleks see suure tähtsusega, sest kodukasutaja ei pruugi märgata kõiki ohte, mis teda internetis võivad ohustada ning see programm aitab tagada arvutile vajalikku kaitset.

Windows Easy Transfer - Sellega on võimalik salvestada oma failid väljaspool arvutit olevale seadmele, ning need pärast sealt kätte saada.

Windows Experience Index – Näitab arvuti jõudlust mõõdetuna operatsioonisüsteemi poolt.

Windows Firewall – Tulemüür, mis aitab kaitsta arvutit võrgurünnakute eest, see on samuti oluline tavakasutaja arvuti turvalisuse tagamiseks.

Windows Live Essentials - Interneti olemasolul on võimalik internetist alla tõmmata lisaprogramme.

Näiteks Windows Messenger, Photo Gallery, Mail, Writer, Movie Maker.

Windows Media Center – Selle abil saab vaadata suurema osa meelelahutust, näiteks DVD-sid, pilte, muusika, samuti saab ka filme lindistada. Media Center võimaldab kasutada TV -või raadiokaarte, omades seejuures DVR funktsionaalsust. On ka võimalik ühendada meediat oma kodutelekaga.

Windows Media Player 12 – Tänu sellele on võimalik esitada meediafaile, näiteks muusika- või videofaile, mis on olulisteks funktsioonideks arvutikasutaja jaoks, sealhulgas ka tavakasutajat silmas pidades.

Windows Search – Otsingumootor, mis aitab arvutikasutajal leida arvutis olevaid faile. Tavakasutajal võib mingisuguse faili leidmiseks kuluda palju aega, kuid see funktsioon aitab leida otsitavat küllaltki kiiresti.

Windows Touch - Võimaldab kasutada puutetundlike ekraane.

Windows Update - Võimaldab interneti abil arvuti operatsioonisüsteemi uuendada. Tihtipeale ei ole tavakasutaja teadlik operatsioonisüsteemi uuendustest ja ei oskaks neid võib olla ise internetist alla laadida, kuid selle funktsiooni abil on kergem uuendusi automaatselt arvutisse installeerida.

Windows Xp Mode – Oluline alamsüsteem, mille abil on võimalik täielik tagurpidiühilduvus programmidele, mis kasutasid mõnda väga spetsiifilist XP omadust, mida Windows 7 enam ei ole.

3. Windows 7-e versioonide lühikirjeldused

3.1 Windows 7 Starter Edition

Starter Edition on kõige vähenõudlikum operatsioonisüsteem ja sellepärast ongi ta mõeldud just väiksema jõudlusega operatsioonide tegemiseks arvutis, näiteks emailide vahetamiseks ja veebisirvimiseks. Microsoft soovib seda versiooni kasutada eelkõige väiksemate sülearvutite peal (nn. netbook'id). Starter Edition on kõigile kättesaadav ainult eelinstaleeritud kujul. Poodidesse ja internetis seda plaadiversioonina müügile ei tule. Versiooni on siiski planeeritud müüa arengumaades. Kui algselt oli mõeldud, et operatsioonisüsteemis saab korraga jooksutada ainult kolme programmi, siis nüüd on piirang eemaldatud ja programme saab käivitada nii palju, kui arvuti jõudlus seda võimaldab. Windows Starter edition on mõeldud pigem väiksema eelarvega tavakasutajale. (Martin Brinkmann, 2009)

3.2 Windows 7 Home Basic

Windows 7 Home Basic tuleb müügile arenevatel turgudel ja on sihitud nõrgematele lauaarvutitele ja sülearvutitele. Sellel on limiteeritud graafiline kasutajaliides, milles on küll Windows'i tööriba koos Live preview'ga, kuid puudub Aero Glass liides ja puutekraani võimalused. Peale sülearvuti vooluhalduri on olemas võimalus jagada internetiühendust ja hallata traadita võrku. Suur erinevus Windows 7 Starter Editioniga on, et sellel on 64-bitine tugi ja juurde on lisatud Desktop Windows Manager, Windows Mobility Center ja osaline tugi - Windows Aero'le. Nupukamale kodukasutajale võivad jääda aga need valikud kesiseks võrreldes Windows 7 Home Premiumiga. Windows 7 Home Basic ja Home Premium on standartsed versioonid kodukasutajatele ja hõlmavad erinevaid koduse meelelahutuse funktsioone. (Martin Brinkmann, 2009)

3.3 Windows 7 Home Premium

Windows 7 Home Premium sisaldab kõiki Windows 7 Starteri ja Windows 7 Home Basic vahendeid. Home Premiumi plussiks on näiteks see, et sellega on võimalik luua uusi võrke, kus on võimalik jagada faile (Create Network). On ka kogum visuaalseid parandusi (Aero), mis muudavad arvuti kasutamise veelgi funktsionaalsemaks ja huvitavamaks. Home Premium sisaldab lisaks veel ka interneti TV-d. Seda operatsioonisüsteemi paketti müüakse uute arvutite peale eelinstaleerituna ja samas saab seda osta

ka jaemüügist karbiversioonina ning tellida internetist. (Martin Brinkmann, 2009)

Esmapilgul tundub, et see versioon oleks sobilik eelkõige just nupukamale kodukasutajale, sest peale nende omaduste on veel lisatud näiteks võimalus vaadata ja ligi pääseda oma koduarvutis olevatele piltidele, muusikale ja videotele kodunt eemal olles.

3.4 Windows 7 Professional

Windows 7 Professional on tulnud müügile üle kogu maailma. Võrreldes näiteks Windows 7 Home Premiumiga on tal Windows Xp Mode, Domain Join. Täiustatud on ka printimisfunktsioonid (Local Aware Printing). Windows 7 Professional on mõeldud väikse ja keskmise suurusega ettevõtete kui ka professionaalide ja entusiastide jaoks. (Martin Brinkmann, 2009)

3.5 Windows 7 Ultimate

See versioon sisaldab kõiki Windows 7-e operatsioonisüsteemide versioonide lisasid. Lisaks on juures ka Bit Locker, sest juhul kui arvutis on informatsiooni, mida on vaja kaitsta, siis selle programmi abil saab vältida tähtsate failide vargust. Windows 7 Ultimate tuleb samuti müügile üle maailma. See on kohandatud ettevõtete vajaduste järgi, sealhulgas sisaldab igakülgset tuge erinevatele võrgufunktsioonidele ja ei vaja hulgilitsentsilepingut. Windows 7 Ultimate on mõeldud kasutajale, kes tahab nii kodu ja ärilisi lisasid. Windows 7 Professional ja Enterprise on mõeldud eelkõige just ärikasutajale ja nad sisaldavad selleks ärilisi ja juhtimiseks loodud lisasid. (Martin Brinkmann, 2009)

3.6 Windows 7 Enterprise

Windows 7 Enterprisel ja Windows 7 Ultimate puuduvad funktsioonide erinevused. Ainuke erinevus on see, et Ultimate on ühele kasutajale mõeldud litsensiga operatsioonisüsteem. Enterprise on aga mõeldud kasutamiseks suurematele ettevõtetele. Enterprise on inimestele kättesaadav hulgilitsentsi kaudu. (Mark Hachman, 2009)

3.7 Kokkuvõtte Windows 7-e versioonidest

Kokkuvõtteks võib öelda, et Windows Starter Edition ning Home Basic on mõeldud arvutikasutajale, kes ei ole töös arvutiga väga nõudlik ning kes tõenäoliselt teeb arvutiga lihtsamaid operatsioone. Need kaks versiooni tunduvad sobilikud kuna nad on üsna lihtsad ja ei sisalda muid keerulisi lisasid. Windows Home Premium on kahest eelnevast versioonist veidi täiustatum, sest selle lisaks on lihtne koduvõrgu ülesseadmine ning võimaldab seeläbi fotode, videote ja muusika mugavat jagamist. Suur eelis on kindlasti interneti TV olemasolu. Windows Professionali eeliseks on aga see, et selles on toodud võimalus kasutada Windows XP tööprogramme, mis võiks olla kasulikuks lisaks eelkõige arvutiga töötavale inimesele. Windows Ultimate on aga veelgi täiustatum versioon, mis sisaldab endas kõiki eelnevate versioonide lisasid ja ühendades endas Home Premiumi meelelahustusliku külje Windows Professionali töökeskkonnaga. Enterprise on loodud aga eelkõige suurematele ettevõtetele ning see sisaldab endas kõiki Ultimate-i lisasid.

Kokkuvõte

Iga Microsoft Windowsi operatsioonsüsteem'i versioon on unikaalne, sisaldades endas erinevaid võimalusi ja programme. Aja jooksul muutuvad operatsioonsüsteemid aina täiustatumaks, nagu on seda uusim Microsoft'i operatsioonsüsteem Windows 7, hõlmates endas uuemaid versioone ja lahendusi erinevate kasutajate jaoks.

Leian, et kõige sobilikum versioon kodukasutajale võiks olla Windows 7 Home Basic, sest tavaliselt on kodukasutajal keskmise jõudlusega arvuti, mis ei toeta kõiki keerukaid programme ja mis ei ole mõeldud professionaalse arvutikasutaja tööks. Ka oleks sobilik Starter Edition, kui see poleks mõeldud eelkõige väikestele sülearvutitele, sest kodukasutajad kasutavad väga palju just tavalisi koduarvuteid. Samas võib aga Home Premium mõnele kodukasutajale olla liialt keeruline, see versioon nõuab veidi nupukamat kodukasutajat, kui on tavapärane arvutikasutaja. Windows 7 Professional ja Enterprise on mõeldud siiski äriisteks eesmärkidest, mis lihtsale kodukasutajale vajalik aga pole. Samas kui on tegemist kasutajaga, kes vajab arvutit nii oma tööks kui ka meelelahutuseks, siis sobib talle hästi Windows 7 Ultimate. Home Basicul on aga olemas kõik tavapärased võimalused, mida kodukasutajal tarvis, ületamata seejuures tema võimekust, teadmisi ning ressursse.

Kasutatud kirjandus

1. Microsoft Corporation (2009). "Latika, a Microsoft engineer, guides you through an interactive tour of Windows 7" (videoklipp). (07.10.2009.a.)
URL = <http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/products/tour?browser=other>
2. Windows 7 uued vahendid – Libraries ja Sticky Notes. (10.11.2009.a.)
URL = http://landfield.pri.ee/Windows_7/Libraries_StickyN.html
3. Microsoft Corporation(2009). Windows 7 funktsioonid. DirectX 11.(10.11.2009.a.)
URL = <http://windows.microsoft.com/et-EE/windows7/products/features/directx-11>
4. Microsoft Corporation(2009). Windows 7 funktsioonid. Aero (18.11.2009.a.)
URL = <http://windows.microsoft.com/et-EE/windows-vista/What-is-Windows-Aero>
5. Marie-Yo Foley(3.02.2009). Microsoft's Windows 7 line-up: The good, the bad and the ugly (10.11.2009)
URL = <http://blogs.zdnet.com/microsoft/?p=1890>
6. Microsoft Eesti(2009). Windows 7'le Windows XP Mode Release Candidate on valmis. (12.11.2009.a.)
URL = <http://www.microsoft.com/eesti/press/2009/0916.msp>
7. Microsoft Corporation (2009). Windows 7 Features. (20.10.2009.a.)
URL = <http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/products/features>
8. Martin Brinkmann.(2009). Windows 7 Starter. (20.10.2009.a.)
URL = <http://windows7news.com/windows-7-faq/windows-7-starter/>
9. Martin Brinkmann.(2009). Windows 7 Home Basic. (20.10.2009.a.)

URL = <http://windows7news.com/windows-7-faq/windows-7-home-basic/>

10. Martin Brinkmann.(2009). Windows 7 Home Premium. (20.10.2009.a.)

URL = <http://windows7news.com/windows-7-faq/windows-7-home-premium/>

11. Martin Brinkmann.(2009). Windows 7 Professional. (20.10.2009.a.)

URL = <http://windows7news.com/windows-7-faq/windows-7-professional/>

12. Martin Brinkmann.(2009). Windows 7 Ultimate. (20.10.2009.a.)

URL = <http://windows7news.com/windows-7-faq/windows-7-ultimate/>

13. Mark Hachman. (2009). All Windows 7 Versions - What You Need to Know. Windows 7 Enterprise. (10.11.2009.a.)

URL = <http://www.extremetech.com/article2/0,2845,2340436,00.asp>