



TIETO- JA VIESTINTÄTEKNIikka

ELI TVT

TVT YLEISESTI

- 2 tuntia viikossa
- Ei voi valita yhdeksännellä luokalla, ellei ole ollut kahdeksannella.
- Opetellaan tekemään tietokoneella hyödyllisiä asioita – ja oikein!
- TVT sopii kaikille, jotka ovat valmiita tekemään töitä. Vaikeaa tämä ei ole, mutta laiskottelijoille tämä ei sovi.
- Ja jos luulet, että TVT:ssä riittää vain olla paikalla, pelata pelejä, katsella Youtubea ja muuten vain surffailla netissä, olet väärässä.

TVT – AIHEET

- TVT koostuu seitsemästä jaksosta.
- 8. luokan jaksot:
 - Tietokone yleisesti, sen perustoiminnot ja tallennusvälineet; Windows ja muut käyttöjärjestelmät; Windowsin perustoiminnot ja vakiosovellukset [*elokuu – syyskuu*]
 - Tekstinkäsittely – MS WORD [*syyskuu – joulukuu*]
 - Esitysgrafiikka – MS POWERPOINT [*tammikuu*]
 - Taulukkolaskenta – MS EXCEL [*helmikuu – toukokuu*]

TVT – AIHEET

- 9. luokan jaksot:
 - Ohjelmointi – SCRATCH [*syyslukukausi*]
 - Kuvankäsittely – PHOTOSHOP ELEMENTS [*tammikuu*]
 - Internet-ohjelmointi – MS FRONTPAGE EXPRESS [*helmikuu – toukokuu*]

TVT – KOKEET

- 8. luokan syyslukukausi:
 - 1. KOE: Tietokone yleisesti, perustoiminnot *[ainoa TVT-koe, johon luetaan ja joka tehdään kynällä paperille – kaikki lukutaitoiset selviävät tästä helposti]*
 - 2. KOE: Pelkkiä WORD-tehtäviä
- 8. luokan kevätlukukausi:
 - 2 koetta; ensimmäisessä yksi POWERPOINT-tehtävä, loput EXCEL-tehtäviä; toisessa pelkkiä EXCEL-tehtäviä.

TVT – KOKEET

- 9. luokan syyslukukausi:
 - 2 koetta; molemmissa pelkkiä SCRATCH-tehtäviä.
- 9. luokan kevätlukukausi:
 - Ei kokeita. Jokainen suunnittelee ja tekee vapaasti valitsemastaan aiheesta kevään aikana itse omat nettisivut, jotka arvioidaan ⇔ koe

TVT – KOKEISTA YLEISESTI VIELÄ...

- Se syksyn ensimmäinen koe siis tehdään kynällä paperille, ja siihen joutuu vähän lukemaan, ellei jo tiedä tietokoneista kaikkea mahdollista valmiiksi
- Kaikissa muissa kokeissa tehtävät tulevat suoraan tuntitehtävien tehtävämonisteista, ja ne tehdään tietokoneella omalle muistitikulle tallentaen. Näissä kokeissa saa olla teoriamoniste apuna ja Google, Wikipedia yms. apuvälineet ovat myös sallittuja.

TVT – SISÄLTÖ JA TOTEUTUS:

- 1. JAKSO:

- Sisältö – teoriaa:

- Tietokone ja tietotekniikka yleisesti: mikä tietokone on?
 - Tietokoneen rakenne ja keskusyksikön osat: emolevy, prosessori, BIOS, muisti, levyasemat...
 - Oheislaitteet: näyttö, näppäimistö, hiiri, tulostin, skanneri, kaiuttimet, videotykki...
 - Ohjelmistot: varusohjelmat (käyttöjärjestelmät, ajurit, tietoturva) ja sovellusohjelmat
 - Tietokoneen muisti, massamuisti, tallennusvälineet
 - Erilaisia käyttöjärjestelmiä

TVT – SISÄLTÖ JA TOTEUTUS:

- 1. JAKSO:

- Sisältö – käytäntöä:

- Tallennusvälineet, muistitikun käyttö ja muistitikkujen jako oppilaille
 - Erilaisia käyttöjärjestelmiä (Windows, DOS, UNIX)
 - Windowsin perustoiminnot (tiedostonhallinta, ikkunoiden käsittelyminen) ja vakiosovellukset (NotePad, MS Paint, Internet-selaimet)

TVT – SISÄLTÖ JA TOTEUTUS:

- 1. JAKSO:

- Toteutus:

- Teoriaosasta jaetaan monistevihkonen, joka käydään yhdessä suullisesti läpi, ja josta pidetään koe.
 - Käytäntöosan asiat tehdään ensin yhdessä valkokankaalta mallia katsoen, sitten kukin itsenäisesti. Harjoitellaan mm. Windowsin, NotePadin, Paintin ja Internet-selainten käyttöä. Näistä ei tule koetta.

TVT – SISÄLTÖ JA TOTEUTUS:

• 2. JAKSO:

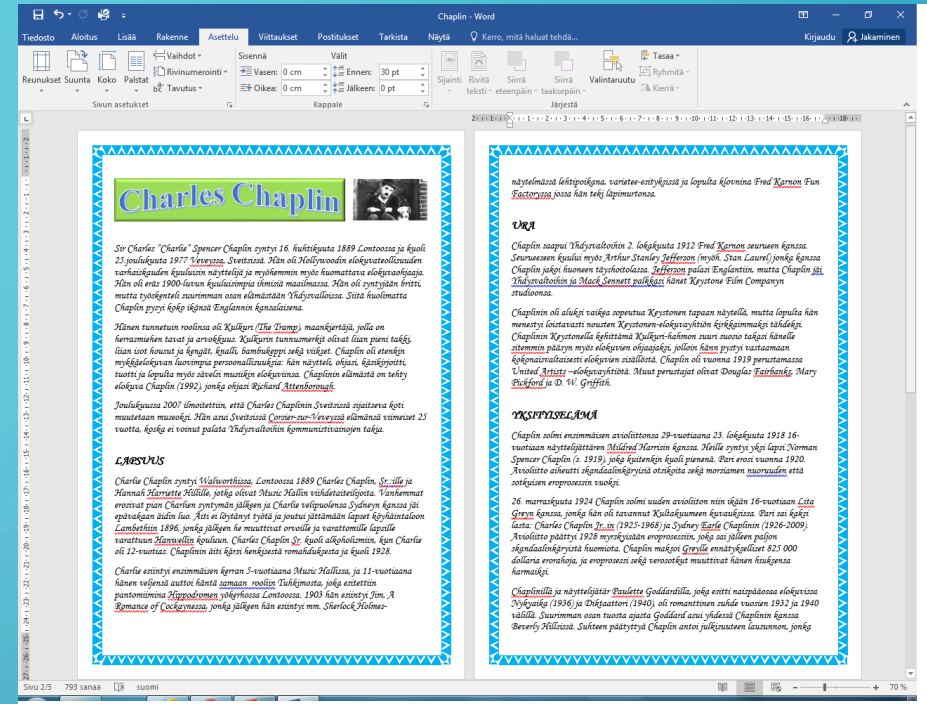
• Sisältö:

- tekstinkäsittely; käytetään ohjelmaa

MS WORD

• Toteutus:

- tehdään tehtävämonisteen tehtäviä WORDilla, tehtävät tallennetaan omalle muistitikulle.
- tarvittaessa opetellaan kussakin tehtävässä tarvittava asia teoriamonisteesta ja kysytään neuvoa opettajalta.
- lopuksi koe, jonka tehtävät ovat samoja kuin tehtävämonisteessa. Kokeessa teoriamoniste saa olla apuna.



Charles Chaplin



Sir Charles "Charlie" Spencer Chaplin syntyi 16. huhtikuuta 1889 Lontoossa ja kuoli 25. joulukuuta 1977 Veveyssä, Sveitsissä. Hän oli Hollywoodin elokuvateollisuuden varhaiskauden kuuluisin näyttelijä ja myöhemmin myös huomattava elokuvaohjaaja. Hän oli eräs 1900-luvun kuuluisimpia ihmisiä maailmassa. Hän oli syntynään britti, mutta työskenteli suurimman osan elämästään Yhdysvalloissa. Siitä huolimatta Chaplin pysyi koko ikänsä Englannin kansalaisena.

Hänen tunnetuin roolinsa oli Kulkuri (*The Tramp*), maankiertäjä, jolla on herrasmiehen tavat ja arvokkuus. Kulkurin tunnusmerkit olivat liian pieni takki, liian isot housut ja kengät, kynä, bambukoppi sekä viikset. Chaplin oli etenkin mykkäelokuvan luovimpia persoonallisuuksia: hän näytteli, ohjasi, käsikirjoitti, tuotti ja lopulta myös sävelsi musiikin elokuviinsa. Chaplinin elämästä on tehty elokuva Chaplin (1992), jonka ohjasi Richard Attenborough.

Joulukuussa 2007 ilmoitettiin, että Charles Chaplinin Sveitsissä sijaitseva koti muutetaan museoksi. Hän asui Sveitsissä Corsier-sur-Veveyssä elämänsä viimeiset 25 vuotta, koska ei voinut palata Yhdysvaltoihin kommunistivainojen takia.

LAPSUUS

Charles Chaplin syntyi Walworthissa, Lontoossa 1889 Charles Chaplin, Sr.:lle ja Hannah Harriette Hillille, jotka olivat Music Hallin viihdetaitelijoita. Vanhemmat erosivat pian Charlien syntymän jälkeen ja Charlie velipuolensa Sydneyn kanssa jäi epävakaa äidin luo. Äiti ei löytänyt työtä ja joutui jättämään lapset köyhäintaloon Lambethiin 1896, jonka jälkeen he muuttivat orvoille ja varattomille lapsille varattuun Hanwellin kuluun. Charles Chaplin Sr. kuoli alkoholismin, kun Charlie oli 12-vuotias. Chaplinin äiti kärsi henkisestä romahduksesta ja kuoli 1928.

Charlie esiintyi ensimmäisen kerran 5-vuotiaana Music Hallissa, ja 11-vuotiaana hänen veljensä auttoi häntä samaan rooliin Tuhkimosta, joka esitettiin pantomiiminä Hippodromen yökerhossa Lontoossa. 1903 hän esiintyi Jim, A Romance of Cockayneissa, jonka jälkeen hän esiintyi mm. Sherlock Holmes-

näytelmässä lehtipöikana, varietee-esityksissä ja lopulta elokvina Fred Karnon Fun Factoryssa jossa hän teki läpimurtonsa.

URA

Chaplin saapui Yhdysvaltoihin 2. lokakuuta 1912 Fred Karnon seurueen kanssa. Seurueeseen kuului myös Arthur Stanley Jefferson (myöskin Stan Laurel) jonka kanssa Chaplin jakoi huoneen täysihotolassa. Jefferson palasi Englantiin, mutta Chaplin jäi Yhdysvaltoihin ja Mack Sennett palkkasi hänet Keystone Film Companyn studioonsa.

Chaplinin oli aluksi vaikea sopeutua Keystoneen tapaan näyttellä, mutta lopulta hän menestyi loistavasti nousten Keystone-elokuvayhtiön kirkkaimmaksi tähdeksi. Chaplinin Keystoneella kehittämä Kulkuri-hahmon suuri suosio takasi hänelle sittemmin pääsyn myös elokuvien ohjaajaksi, jolloin hänn pystyi vastaamaan kokonaisvaltaisesti elokuvien sisällöstä. Chaplin oli vuonna 1919 perustamassa United Artists -elokuvayhtiötä. Muut perustajat olivat Douglas Fairbanks, Mary Pickford ja D. W. Griffith.

YKSITYISELÄMÄ

Chaplin solmi ensimmäisen avioliittonsa 29-vuotiaana 23. lokakuuta 1918 16-vuotiaan näyttelijättären Mildred Harrisin kanssa. Heille syntyi yksi lapsi Norman Spencer Chaplin (s. 1919), joka kuitenkin kuoli pienenä. Pari erosi vuonna 1920. Avioliitto aiheutti skandaalinkäryisiä otsikoita sekä morsiamen nuoruuden että sotkuisen eroprosessin vuoksi.

26. marraskuuta 1924 Chaplin solmi uuden avioliiton niin ikään 16-vuotiaan Lita Greyin kanssa, jonka hän oli tavannut Kultakuumeen kuvauksissa. Pari sai kaksi lasta: Charles Chaplin Jr. in (1925-1968) ja Sydney Earle Chaplinin (1926-2009). Avioliitto päättyi 1928 myrkyisään eroprosessiin, joka sai jälleen paljon skandaalinkäryistä huomiota. Chaplin maksoi Greyille ennätyselliset 825 000 dollaria erorahoja, ja eroprosessi sekä verosotkut muuttivat hänen hiuksensa harmaiksi.

Chaplinilla ja näyttelijätär Paulette Goddardilla, joka esitti naispääosaa elokuvissa Nykyaika (1936) ja Diktattori (1940), oli romanttinen suhde vuosien 1932 ja 1940 välillä. Suurimman osan tuosta ajasta Goddard asui yhdessä Chaplinin kanssa Beverly Hillsissä. Suhteen päättyttyä Chaplin antoi julkisuuteen lausunnon, jonka

TVT – SISÄLTÖ JA TOTEUTUS:

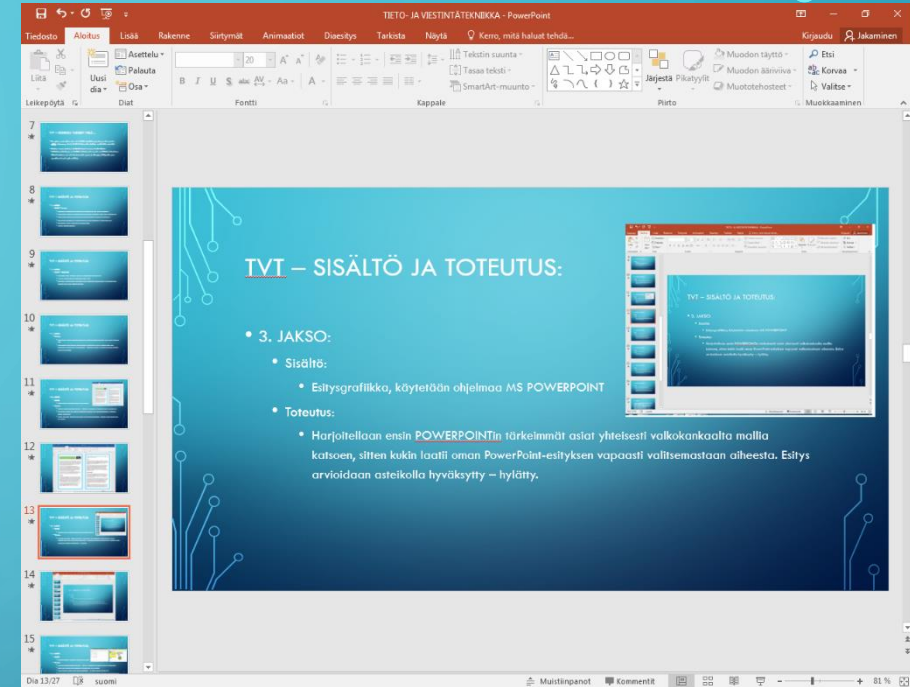
- 3. JAKSO:

- Sisältö:

- Esitysgrafiikka, käytetään ohjelmaa
MS POWERPOINT

- Toteutus:

- Harjoitellaan ensin POWERPOINTin tärkeimmät asiat yhteisesti valkokankaalta mallia katsoen, sitten kukin laatii oman PowerPoint-esityksen vapaasti valitsemastaan aiheesta. Esitys arvioidaan asteikolla hyväksytty – hylätty.





TVT – SISÄLTÖ JA TOTEUTUS:

- 3. JAKSO:
 - Sisältö:
 - Esitysgrafiikka, käytetään ohjelmaa MS POWERPOINT
 - Toteutus:
 - Harjoitellaan ensin POWERPOINTin tärkeimmät asiat yhteisesti valkokankaalta mallia katsoen, sitten kukin laatii oman PowerPoint-esityksen vapaasti valitsemastaan aiheesta. Esitys arvioidaan asteikolla hyväksytty – hylätty.



TVT – SISÄLTÖ JA TOTEUTUS:

- 4. JAKSO:

- Sisältö:

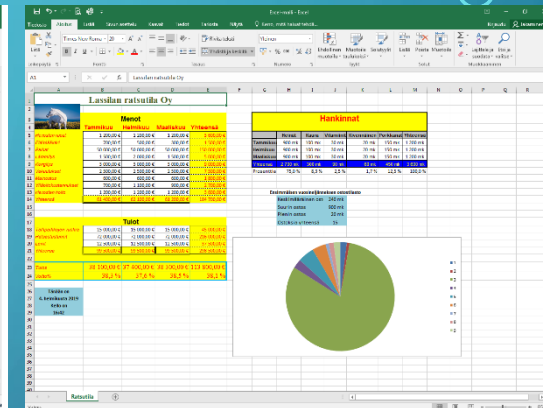
- taulukkolaskenta, käytetään ohjelmaa MS EXCEL

- Toteutus:

- tehdään tehtävämonisteen tehtäviä EXCELillä, tehtävät tallennetaan omalle muistitikulle.
 - uudet asiat harjoitellaan yhteisesti valkokankaalta mallia ottaen
 - lisäksi voidaan katsoa apuja teoriamonisteesta ja kysyä neuvoa opettajalta.
 - kaksi koetta, jonka tehtävät ovat samoja kuin tehtävämonisteissa. Kokeessa teoriamoniste saa olla apuna. Ensimmäisessä kokeessa yksi PowerPoint-aiheinen tehtävä.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a table containing the following data:

Tavara	Määrä	Hinta
1	1000	1000
2	2000	2000
3	3000	3000
4	4000	4000
5	5000	5000
6	6000	6000
7	7000	7000
8	8000	8000
9	9000	9000
10	10000	10000



Excel-lukuja - Excel

Tiedosto Aloitus Lisää Sivun asettelu Kaavat Tiedot Tarkista Näytä Kerro, mitä haluat tehdä... Kirjautu Jakaminen

Liitä Calibri 11 Rivitä teksti Yleinen Ehdollinen Muotoile Solutyylit Lisää Poista Muotoile Lajittele ja Etsi ja suodata valitse Muokkaaminen

Leikepöytä Fontti Tasaus Numero Tyytit Solut

A1 Lassilan ratsutila Oy

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	Lassilan ratsutila Oy																
2																	
3	Menot																
4		Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Yhteensä												
5	Hevosten ruoat	1200	1200	1200	3600												
6	Eläinlääkäri	700	500	300	1500												
7	Palkat	50000	50000	50000	150000												
8	Lämmitys	1500	2000	1500	5000												
9	Kengitys	3000	3000	3000	9000												
10	Vakuutukset	2500	2500	2500	7500												
11	Mainostus	600	600	600	1800												
12	Ylläpitokustannukset	700	1100	900	2700												
13	Hevosten hoito	1200	1200	1200	3600												
14	Yhteensä	61400	62100	61200	184700												
15																	
16																	
17	Tulot																
18	Tallipaikkojen vuokra	15000	15000	15000	45000												
19	Ratsastustunnit	72000	72000	72000	216000												
20	Leirit	12500	12500	12500	37500												
21	Yhteensä	99500	99500	99500	298500												
22																	
23	Tulos	38100	37400	38300	113800												
24	Voitto%	0,382914573	0,3758794	0,38492462	0,3812395												
25																	
26																	
27																	
28																	
29																	
30																	
31																	
32																	
33																	
34																	
35																	
36																	

Taulu1

Valmis 100%

Excel-malli - Excel

Tiedosto Aloitus Lisää Sivun asettelu Kaavat Tiedot Tarkista Näytä Kerro, mitä haluat tehdä... Kirjautuu Jakaminen

Leikepöytä Fontti Tasaus Numero Tyylit Solut Muokkaaminen

Times New Roma 20 Rivitä teksti Yhdistä ja keskitä Yleinen

Ehdollinen Muotoile Solutyylit Lisää Poista Muotoile Lajittele ja Etsi ja suodata valitse

A1 Lassilan ratsutila Oy

Lassilan ratsutila Oy

	Menot			
	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Yhteensä
 Hevosten ruoat	1 200,00 €	1 200,00 €	1 200,00 €	3 600,00 €
Eläinlääkäri	700,00 €	500,00 €	300,00 €	1 500,00 €
Paikat	50 000,00 €	50 000,00 €	50 000,00 €	150 000,00 €
Lämmitys	1 500,00 €	2 000,00 €	1 500,00 €	5 000,00 €
Kengitys	3 000,00 €	3 000,00 €	3 000,00 €	9 000,00 €
Vakuutukset	2 500,00 €	2 500,00 €	2 500,00 €	7 500,00 €
Mainostus	600,00 €	600,00 €	600,00 €	1 800,00 €
Ylläpitokustannukset	700,00 €	1 100,00 €	900,00 €	2 700,00 €
Hevosten hoito	1 200,00 €	1 200,00 €	1 200,00 €	3 600,00 €
Yhteensä	61 400,00 €	62 100,00 €	61 200,00 €	184 700,00 €

	Hankinnat					
	Heinät	Kaura	Vitamiinit	Kivennäinen	Porkkanat	Yhteensä
Tammikuu	900 mk	100 mk	30 mk	20 mk	150 mk	1 200 mk
Helmikuu	900 mk	100 mk	30 mk	20 mk	150 mk	1 200 mk
Maaliskuu	900 mk	100 mk	30 mk	20 mk	150 mk	1 200 mk
Yhteensä	2 700 mk	300 mk	90 mk	60 mk	450 mk	3 600 mk
Prosenttia	75,0 %	8,3 %	2,5 %	1,7 %	12,5 %	100,0 %

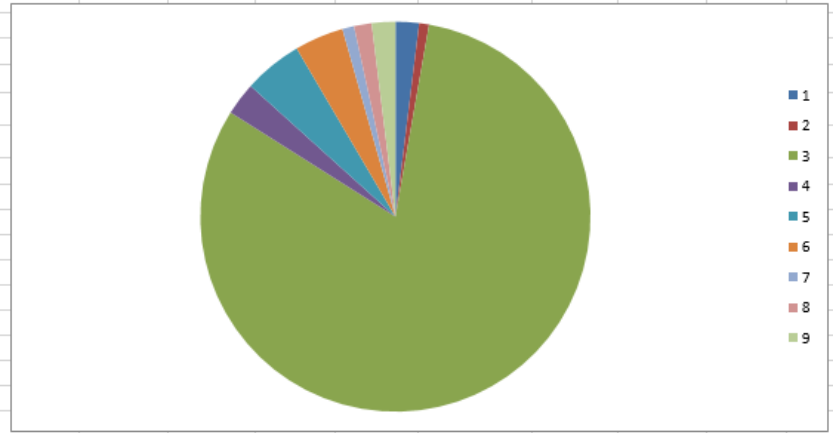
Ensimmäisen vuosineljänneksen ostostilasto

Keskimääräinen ost	240 mk
Suurin ostos	900 mk
Pienin ostos	20 mk
Ostoksia yhteensä	15

	Tulot			
	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Yhteensä
Tallipaikkojen vuokra	15 000,00 €	15 000,00 €	15 000,00 €	45 000,00 €
Ratsastustunnit	72 000,00 €	72 000,00 €	72 000,00 €	216 000,00 €
Leirit	12 500,00 €	12 500,00 €	12 500,00 €	37 500,00 €
Yhteensä	99 500,00 €	99 500,00 €	99 500,00 €	298 500,00 €

Tulos	38 100,00 €	37 400,00 €	38 300,00 €	113 800,00 €
Voitto%	38,3 %	37,6 %	38,5 %	38,1 %

Tänään on
4. helmikuuta 2019
Kello on
16:42



TVT – SISÄLTÖ JA TOTEUTUS:

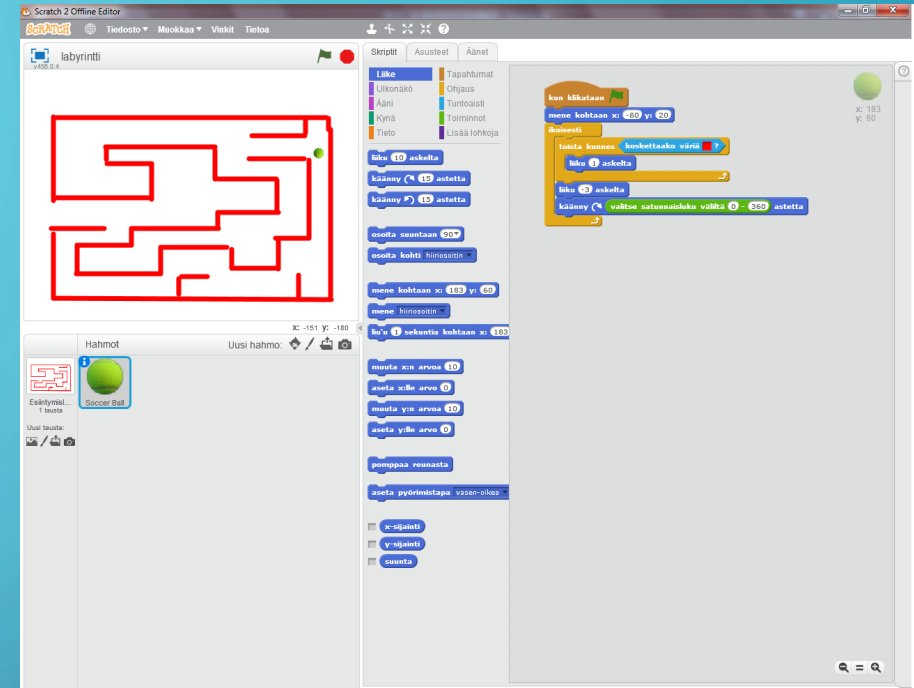
- 5. JAKSO:

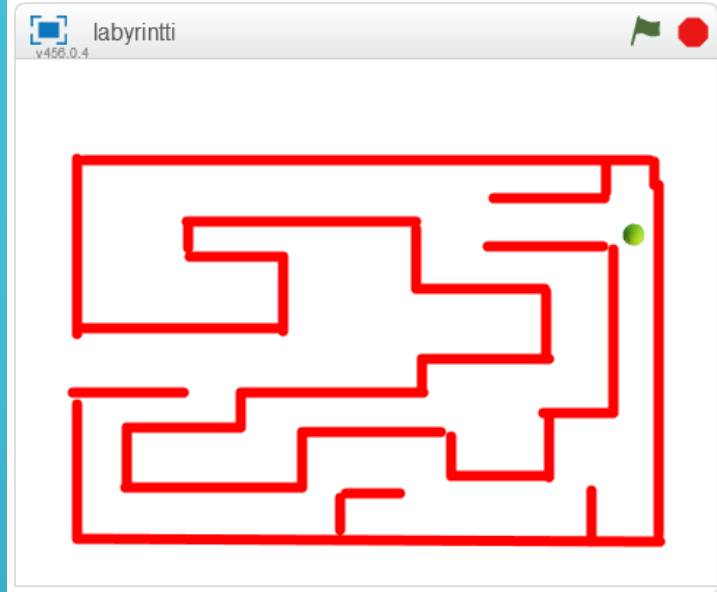
- Sisältö:

- Ohjelmointi; käytetään ohjelmaa SCRATCH

- Toteutus:

- Samoin kuin EXCEL-jaksossa.
 - Kaksi koetta, kumpikin koostuu SCRATCH-tehtävistä.





Hahmot

Uusi hahmo:

Esiintymisl...
1 tausta

Uusi tausta:

Soccer Ball

Skriptit Asusteet Äänet

Liike

- Liike
- Ulkonäkö
- Ääni
- Kynä
- Tieto

Tapahtumat

- Tapahtumat
- Ohjaus
- Tuntoaisti
- Toiminnot
- Lisää lohkoja

liiku 10 askelta

käänny 15 astetta

käänny 15 astetta

osoita suuntaan 90

osoita kohti hiiriositin

mene kohtaan x: 183 y: 60

mene hiiriositin

liu'u 1 sekuntia kohtaan x: 183

muuta x:n arvoa 10

asetta x:lle arvo 0

muuta y:n arvoa 10

asetta y:lle arvo 0

pomppaa reunasta

asetta pyörimistapa vasen-oikea

x-sijainti

y-sijainti

suunta

kun klikataan

mene kohtaan x: -80 y: 20

ikuisesti

toista kunnes koskettaako väriä ?

liiku 1 askelta

liiku -3 askelta

käänny valitse satunnaisluku väliltä 0 - 360 astetta

x: 183
y: 60

TVT – SISÄLTÖ JA TOTEUTUS:

- 6. JAKSO:

- Sisältö:

- Kuvankäsittely; käytetään ohjelmaa
PHOTOSHOP ELEMENTS

- Toteutus:

- Tutustutaan ensin yhteisesti kuvankäsittelyn ja PHOTOSHOP
ELEMENTS:n pääasioihin
 - sitten kukin ”photoshoppaa” itse kuvaamansa/piirtämänsä ja nestistä
lataamansa kuvan, mikä arvioidaan asteikolla hyväksyty – hylätty.



STAR WARS



*The new Star Wars is
now in cinemas!*



*Starring:
Sauli Niinistö and
Lennu*



TVT – SISÄLTÖ JA TOTEUTUS:

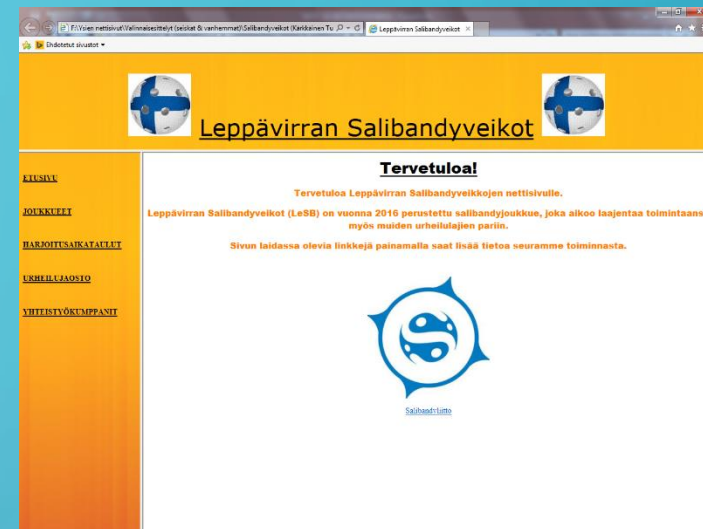
• 7. JAKSO:

• Sisältö:

- Internet-ohjelmointi; käytetään ohjelmaa
MS FRONTPAGE EXPRESS

• Toteutus:

- käydään nettisivujen suunnittelu ja laatiminen sekä FRONTPAGE EXPRESSin toimintoja kevään mittaan yhteisesti läpi
- tehdään kahdet nettisivut: toiset tarkasti opettajan antamien ohjeiden (tehtävämonisteen) mukaan (arvioidaan *Hyväksytty – Hylätty*), toiset itse suunnitellen ja toteuttaen (arvioidaan asteikolla 4 – 10).





Leppävirran Salibandyveikot



[ETUSIVU](#)

[JOUKKUEET](#)

[HARJOITUSAIKATAULUT](#)

[URHEILUJAOSTO](#)

[YHTEISTYÖKUMPPANIT](#)

Tervetuloa!

Tervetuloa Leppävirran Salibandyveikkojen nettisivulle.

Leppävirran Salibandyveikot (LeSB) on vuonna 2016 perustettu salibandyjoukkue, joka aikoo laajentaa toimintaansa myös muiden urheilulajien pariin.

Sivun laidassa olevia linkkejä painamalla saat lisää tietoa seuramme toiminnasta.



[Salibandyliitto](#)

TVT – ARVIOINTI

- Joulutodistusnumerot määräytyvät pitkälti syyskauden kokeiden keskiarvon perusteella. Tietty määrä WORD- tai SCRATCH-tehtäviä tulee olla tunneilla tehtynä; jos tekee vähemmän, numero laskee; jos tekee enemmän, numero nousee.
- Kahdeksannen luokan kevättodistusnumero määräytyy kaikkien kahdeksannen luokan kokeiden pohjalta. Tietty määrä WORD- ja EXCEL-tehtäviä tulee olla tehtynä; jos tekee vähemmän, numero laskee; jos tekee enemmän, numero nousee.
- Yhdeksännen luokan kevätnumero (ei näy missään todistuksessa) tulee suoraan itse suunniteltujen ja toteutettujen nettisivujen arvosanasta.
- Päättötodistusnumero tulee kahdeksannen luokan kevättodistusnumeron, yhdeksännen luokan joulutodistusnumeron ja yhdeksännen luokan kevätnumeron keskiarvona.

TVT – ARVIOINTI

- Tehtävien vaikutus arvosanoihin:
 - Yhden tehtävän arvo on 0,05 numeroa.
 - Jos siis teet 10 tehtävää vähemmän, kuin pitäisi, koekeskiarvosi 8,75 laskee 8,25:een.
 - Jos taas teet 20 tehtävää enemmän, kuin pitäisi, koekeskiarvosi 8 nousee 9:een.
 - Poikkeuksena 9. luokan kevät, jolloin harjoitustehtävistä muodostuu nettisivut, jotka arvostellaan asteikolla *Hyväksytty – Hylätty*.
 - Tehtävien vähimmäismäärä sovitaan yhteisesti kunkin jakson kuluessa – vähimmäismäärä ei koskaan ole niin suuri, ettei nopeinkaan ehdi tehdä läheskään kaikkia.

TVT – TERVETULOJA!

- Manninen pitää teistä hyvää huolta! 😊



