

3.10. "Skola2030" e-mācību vide DATORIKĀ, "Moodle" vides izveide skolas ikdienas mācību procesam

Kristaps Muižnieks, Babītes vidusskolas datorikas,
informātikas, programmēšanas skolotājs,
Skola2030 eksperts.

Projekts Nr. 8.3.1.1/16/I/002 Kompetenču pieeja mācību saturā



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Sociālais
fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Ko dzirdēsiet?

1. Kas ir Moodle? Kādam nolūkam lieto? Cik populāra un kāpēc?
2. Stāsts no dzīves – kā izdevās ieviest Babītes vidusskolā;
 1. Ar ko sākām;
 2. Ko mainījām;
 3. Kāpēc kļuva aktuāla;
 4. Kas neizdevās;
 5. Ko labojām;
3. Ar ko sākt un ieviest – vai vispār ieviest?
4. Beigas.

Kas ir Moodle?

Bezmaksas atvērta koda
atvērta koda mācību
pārvaldības sistēma.

- Bezmaksas uzdevumu un
materiālu krātuve...



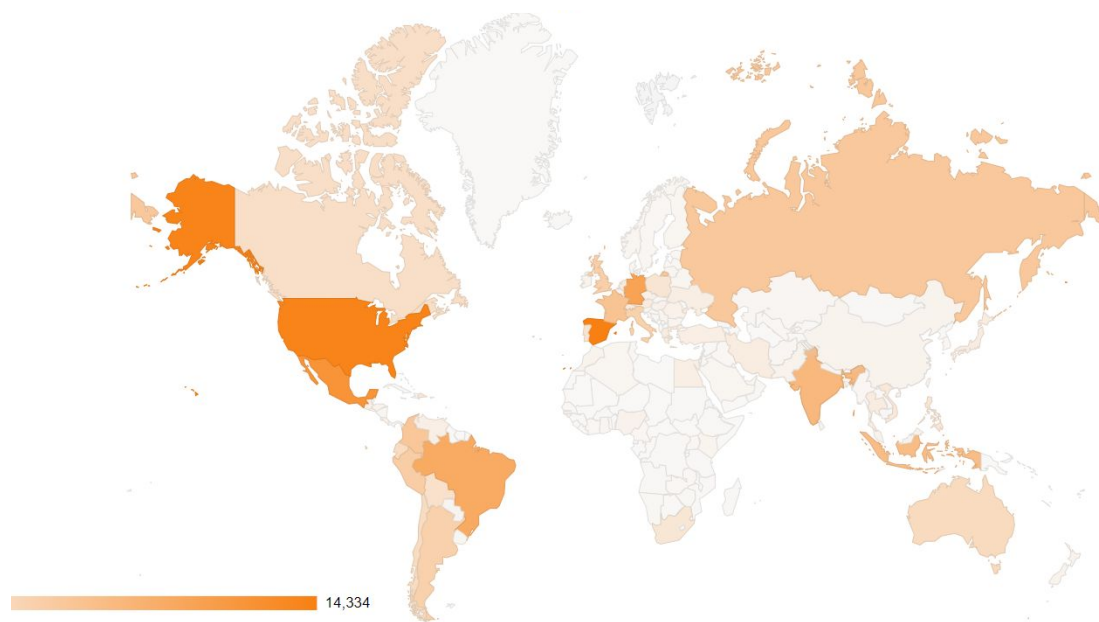
Latviski – kadam nolūkam lieto?

1. Komunikācijai;
2. Uzdevumu ievietošanai, uzdošanai, **labošanai**;
3. Mācību materiālu ievietošanai;
4. Skolēnu zināšanu pārbaudēm ar testu palīdzību;
5. Pedagogu kopējo materiālu krātuve.

Vai Moodle ir populāra kā platforma? – Kāpēc?

Reģistrētās vietnes uz 16.08.2021.

Top 10 from 245 countries by registrations



Country	Registered sites
Spain	14,334
United States	13,875
Mexico	11,943
Germany	10,164
Brazil	9,266
India	7,557
Indonesia	7,007
France	6,208
Colombia	5,806
Russian Federation	5,682

Latvijā – 213 vietnes, vispār 186000 vietnes.

(Moodle,2021)

Stāsts no dzīves

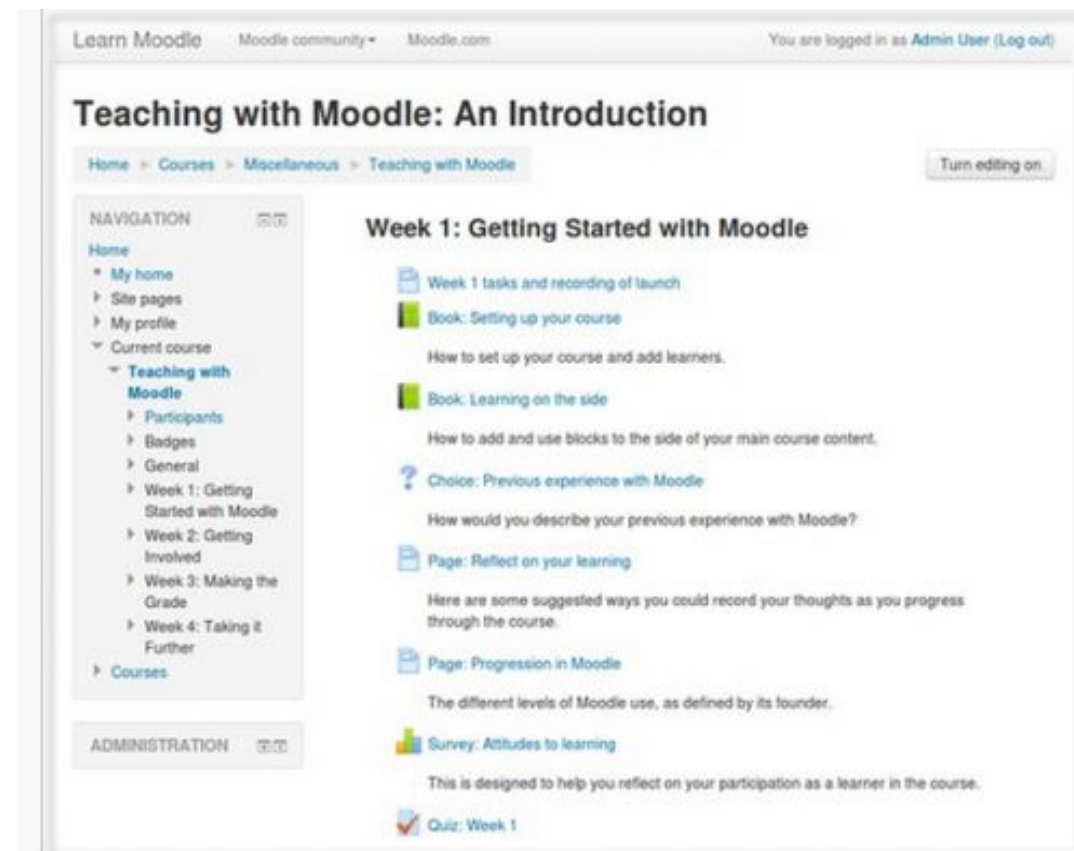
Stāsts no pavisam reālas skolas – Babītes vidusskolas.

2020./2021. mācību gadā Babītes vidusskolā mācās **1114** izglītojamie, strādā **95** pedagogi un 41 tehniskie darbinieki.



Ar ko sākām?

1. 2016. gads;
2. 10 skolēni;
3. Interēšu izglītība;
4. Sena Moodle versija, daudz kļūdu un diezgan lēnīga;
5. Nav sasaistes ar ārpasauli – Google, E-klase.



The screenshot shows the Moodle course interface. At the top, it says 'Learn Moodle Moodle community Moodle.com' and 'You are logged in as Admin User (Log out)'. The main heading is 'Teaching with Moodle: An Introduction'. Below this is a breadcrumb trail: 'Home > Courses > Miscellaneous > Teaching with Moodle'. A 'Turn editing on' button is visible in the top right. On the left, there is a 'NAVIGATION' menu with options like 'Home', 'My home', 'Site pages', 'My profile', 'Current course', and 'Teaching with Moodle'. Under 'Teaching with Moodle', there are sub-items: 'Participants', 'Badges', 'General', 'Week 1: Getting Started with Moodle', 'Week 2: Getting Involved', 'Week 3: Making the Grade', and 'Week 4: Taking it Further'. Below the navigation menu is an 'ADMINISTRATION' section. The main content area is titled 'Week 1: Getting Started with Moodle' and contains several items: 'Week 1 tasks and recording of launch', 'Book: Setting up your course' (with a sub-description: 'How to set up your course and add learners.'), 'Book: Learning on the side' (with a sub-description: 'How to add and use blocks to the side of your main course content.'), 'Choice: Previous experience with Moodle' (with a sub-description: 'How would you describe your previous experience with Moodle?'), 'Page: Reflect on your learning' (with a sub-description: 'Here are some suggested ways you could record your thoughts as you progress through the course.'), 'Page: Progression in Moodle' (with a sub-description: 'The different levels of Moodle use, as defined by its founder.'), 'Survey: Attitudes to learning' (with a sub-description: 'This is designed to help you reflect on your participation as a learner in the course.'), and 'Quiz: Week 1'.

Attēls: Moodle

Ko mainījām?



Kāpēc kļuva populāra?

1. Moodle testu veidošana;
2. Materiālu ievietošana;
3. Grupu darbi;
4. Projekti;
5. Covid – 19;
6. Kursu atkārtota lietošana;
7. Uzdevumu rezultātu pārnese uz E-klasi;
8. Testu rezultātu pārnese uz E-klasi;

Kas neizdevās?

Pārliecināt skolotājus, ka šī rīka izmantošana var noderēt nākotnē.

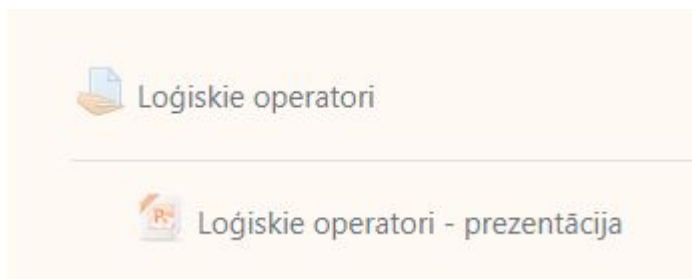
Ko uzlabojām?

- Ieviesām autorizāciju ar E-klases pasi;
 - Ja skolēns vairs nemācās, tad konts paliek neaktīvs;
- Daudzums ar klātienes kursiem skolas darbiniekiem, lēni un skaidri – vieglāk saprotams;
- Ieviesām rezultātu pārnesi uz E-klases žurnālu, lai rezultāti automātiski parādītos E-klasē un nebūtu jāpārvada ar roku;
- Izmantojām jaunāko Moodle versiju, lai izmantotu jaunākās iespējas un drošības ielāpus;
- Stāstījām skolēniem – kur un kā ...

Rezultātā: 675 lietotāji skolas Moodle datubāzē.

Kursa iekārtošana lielam skaitam skolēnu un skolotāja ērtībām

1. Skolēnu skaits – 120 skolēnu vienā kursā;
2. Dalīt grupās:
 1. Iespēja filtrēt grupas;
 2. Uzdot uzdevumu grupai;
 3. Nosūtīt ziņu grupai.
3. Nevajadzīgo paslēpj, bet nedzēš;



Lielā doma: viens kurss – daudz skolēniem un iespēja izmantot jau gatavo.

Ar ko sākt, lai mums arī tāda vide būtu?



Un pavisam nopietni...

Pavisam, pavisam knapais minimums:

- 6GB cietā diska(noteikti vajag vairāk);
- 8GB operatīvā atmiņa;
- Datubāzes serveris;


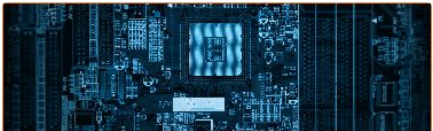






~ 723.06 Euro...

Ticamības moments – sākums un skolēnu ērtības

Kursu pārskats

Visi (izņemot paslēptos no skata) ▾

Kursa nosaukums ▾ Karte ▾

 Pamatskola Audzināšana	 Pamatskola Datorika 7. klasei [K]	 Pamatskola Datorika 8.klasei
 Pamatskola Datorika 8.klasei [K]	 Pamatskola Datorika 9.klasei	 Informātika Informātika 12.klasei
 Vidusskola Informātikas eksāmens	 Programmēšana Programmēšana I [K]	

 Infopanelis

-  Vietnes sākums
-  Kalendārs
-  Privātie faili
-  Satura banka
-  Mani kursi
-  Audzināšana
-  Datorika 7. klasei [K]
-  Datorika 8.klasei
-  Datorika 8.klasei [K]
-  Datorika 9.klasei
-  Informātika 12.klasei
-  Informātikas eksāmens
-  Programmēšana I [K]

Ticamības moments – imports E-klasē

Nosaukums	Žurnāls	Periods	Statuss
Informātika 12.klasei [Uzdevums] Praktiskais darbs - pētījums par dažādu failu tipu kompresēšanas (saspiešanas) iespējām	-	no 14.08.2021.	Var importēt
Informātika 12.klasei [Uzdevums] Interneta lapu veidošana II	-	no 14.08.2021.	Var importēt
Informātika 12.klasei [Uzdevums] Interneta lapu veidošana III	-	no 14.08.2021.	Var importēt
Informātika 12.klasei [Tests] Informācijas daudzuma mērvienības un skaitīšanas sistēmas v1	-	no 03.08.2021.	Var importēt
Informātika 12.klasei [Uzdevums] Infogrammu izveide	-	no 03.08.2021.	Var importēt
Informātika 12.klasei [Tests] Pēcparbaudījums	-	no 03.08.2021.	Var importēt
Datorika 8.klasei [Tests] 8.24 Tests. Zarošanās	-	no 02.06.2021.	Var importēt
Datorika 7. klasei [K] [Tests] 7.3. tēmas Noslēguma ieskaite Excel	-	no 19.05.2021.	Var importēt
Programmēšana I [K] [Tests] Noslēguma ieskaite Kā automātiski apstrādāt un attēlot datus?	-	no 19.05.2021.	Var importēt
Datorika 9.klasei [Tests] Loģiskās izteiksmes, lineāri, sazaroti un cikliski algoritmi	-	no 17.05.2021.	Var importēt
Datorika 7. klasei [K] [Tests] 7.2.5 Noslēguma ieskaite 7.2. Kā veido teksta dokumentus un prezentācijas, sadarbojoties tiešsaistē?	-	no 16.05.2021.	Var importēt
Datorika 7. klasei [K] [Tests] Ievads HTML - konsultācijas	-	no 16.05.2021.	Var importēt
Datorika 8.klasei [Uzdevums] Praktisks darbs ar vērtējumu "Cikls ar skaitītāju"	-	no 12.05.2021.	Var importēt
Datorika 8.klasei [Uzdevums] Video izveides darbs	-	no 12.05.2021.	Var importēt
Datorika 9.klasei [Uzdevums] Scratch spēle "Labirints"	-	no 11.05.2021.	Var importēt
Datorika 8.klasei [Tests] Informācijas ieguve un apmaiņa tīmeklī	-	no 11.05.2021.	Var importēt
Programmēšana I [K] [Uzdevums] 3.3.1.2. Datubāzes lauki	-	no 06.05.2021.	Var importēt
Datorika 8.klasei [Uzdevums] Praktiskais darbs "Cikls ar skaitītāju" konsultācija	-	no 05.05.2021.	Var importēt
Datorika 8.klasei [Uzdevums] 8.25 Cikls ar priekšnosacījumu	-	no 04.05.2021.	Var importēt

Attēli: E-klases elektroniskais žurnāls

Ticamības moments – uzdevumu uzdošana E-klasē

▼ E-klases dienasgrāmata

Šī sadaļa atļauj uzdot uzdevumu e-klases dienasgrāmatā visiem skolēniem.

Pamācība:

1. Vispirms izveido uzdevumu;
2. Spiež rediģēšanu atkal un izvēlas šo sadaļu;
3. Redzēsiet šo sadaļu, izvēlieties opciju "Jā" pie izvēles "Ievietot mājasdarbu?";
 - 3.1. Šī opcija liks izveidot mājasdarbus pēc uzdevuma atkārtotas saglabāšanas;
4. Izvēlamies datumu un žurnālu;
5. Spiežam apakšā zem uzdevuma saglabāšanas pogu;

Adrese:

<https://moodle.bvsk.lv/mc>

Pievienot mājasdarbu?

Nē ↕

Izvēlies žurnālu

11.a Informātika ↕

Darba veids

Mājasdarbs ↕

Datums dienasgrāmatā

16 ↕ August ↕ 2021 ↕ 📅











Klases darbs BVSK MOODLE: [pildīt šeit](#)

Klases darbs BVSK MOODLE: [pildīt šeit](#)




Ticamības moments – informātikas eksāmens

Viens kurss – gatavojās visi, kuri liek eksāmenu.

Kursu izmanto katru gadu.

 Informātikas eksāmens
 Dalībnieki
 Vērtējumi
 Vispārēji
 1.daļa - teorija
 2.daļa - Powerpoint un Word
 3. daļa - datnes un Excel
 4. daļa - datubāzes

1.daļa - teorija

-  Teorijas daļa 2010
-  Teorijas daļa I
-  Teorijas daļa II
-  Teorijas daļa II 2012

Atsauces un izmantotie materiāli

1. gifer.com;
2. moodle.org;
3. Babītes vidusskolas mājaslapa;
4. Babītes vidusskolas e-mācību vide Moodle;
5. E-klases elektroniskais žurnāls;

PALDIES!

Kristaps Muižnieks

kristaps.muiznieks@bvsk.lv

Babītes vidusskola

Projekts Nr. 8.3.1.1/16/I/002 Kompetenču pieeja mācību saturā



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Sociālais
fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ