

«Сейфуллин оқулары – 16: Жаңа формациядағы жастар ғылыми – Қазақстанның болашағы» атты халықаралық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары = Материалы Международной научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения – 16: Молодежная наука новой формации – будущее Казахстана. - 2020. - Т.II. - Б.302-305

GOOGLE DOCS ҚОСЫМШАСЫН ОҚУ ҮДЕРІСІНДЕ ПАЙДАЛАНУ

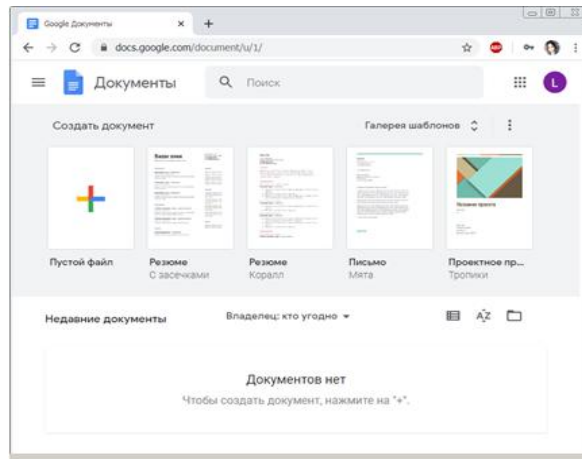
Өтенбергенова А.

Өсіп келе жатқан жаһандану үдерістері жағдайында қазіргі заманғы және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру Қазақстан Республикасын Халықаралық деңгейде бәсекеге қабілетті кадрлармен қамтамасыз етуге бағытталған. Сондықтан Бірыңғай экономикалық кеңістіктің талаптарына барынша бейімделген жаңа маман оқытудың мазмұнын, нысандары мен құралдарын одан әрі жетілдіру жолымен әлемдік стандарттарға сәйкес дайындалуы тиіс. Елдің экономикалық қуаты мен табысы оның қоғамдық өмірдің барлық салаларына инновацияларды өндіру және енгізу қабілетіне байланысты. Қазіргі Қазақстанның бәсекеге қабілеттілігі көп жағдайда білім деңгейімен анықталады [1].

Google Docs - Google компаниясы әзірлеген тегін онлайн-офисі. Writely және Google Spreadsheets біріктіру нәтижесінде құрылған. Кейінірек қосымшаның функционалдығы 2012 жылы іздеу корпорациясы сатып алған Quiccoffice офистік топтамасының көмегімен кеңейтілді. Google Android және Apple iOS мобильді платформалары үшін компания Android SDK және Xcode көмегімен жасалған қосымшалардың арнайы редакциясын әзірлейді [2].

Бұл веб-бағытталған бағдарламалық қамтамасыз ету, яғни веб-браузер аясында жұмыс істейтін бағдарлама. Пайдаланушы жасаған құжаттар мен кестелер Google серверінде сақталады немесе файлға экспортталуы мүмкін. Бұл бағдарламаның негізгі артықшылықтарының бірі, өйткені енгізілген деректерге қол жеткізу интернетке қосылған кез келген компьютерден жүзеге асырылуы мүмкін (бұл жағдайда қол жеткізу парольмен қорғалған). Сервиске кез келген құрылғыдан – компьютерден, ноутбук, планшеттен, смартфоннан қол жеткізуге болады, сонымен қатар сервис оффлайн режимінде жұмыс істейді.

Google Docs Google Drive тікелей байланысты. Дискіде жүйе «бұлтта» жүктелетін, жасалатын, қаралатын және өңделетін барлық файлдарды сақтайды. Компьютерге, смартфонға, планшетке қаласаңыз, құжаттарды синхрондау бағдарламасын орнатуға болады. Осы бағдарламаға файлдарды көшіру және жүктеу Google Docs айтарлықтай жеңілдетіледі (1 сурет).



Сурет 1. Google Docs интерфейсі

Қызмет көрсету қызметі тегін ұсынылады және MS Office немесе Open Office кәсіби кеңселік бағдарламаларының алдында да бірқатар артықшылықтарға ие[3].

Google Docs даусыз артықшылықтарына жатады:

1. Интернетте деректерді жылдам жариялау мүмкіндігі (индекстеусіз, жасырын ашық немесе жариялау режимде).

2. Веб-ресурстың бағдарламалық кодына кейіннен интеграциялаумен және статистиканы жинауды бақылаумен сайттар үшін нысандарды құру опциясы.

3. Әртүрлі пайдаланушылар мен пайдаланушылар топтарымен файлдарды бірлесіп өңдеу мүмкіндігі (сілтемелер немесе жеке шақырулар бойынша).

4. Әдеттегі офистік функционал және стандартты құралдар жиынтығы (егер пайдаланушы MS Word, Excel немесе PowerPoint бағдарламаларын білсе, ол Google Docs-ты да басқарады).

5. Ерекшелінген облыстарға, сөйлемдерге, жолдарға, абзацтарға пікір жазу функциясы.

6. Автоматты режимде түзетулерді сақтау (сақтау үшін қосымша түймелерді жаю қажет емес).

7. Google Docs-дан құжатты Google Drive функционалы арқылы пайдаланушының компьютер файлдарымен синхрондау (яғни біз файлды Интернетте реттегенде жаңартылған файлдар автоматты түрде «C:» Жергілікті бөлімінде жасалатын «Google Диск» компьютеріндегі арнайы қалтасына жүктеледі).

8. Интернет арқылы көлемді файлдарды жылдам беру мүмкіндігі.

9. Файлдардың 3 түрін жасау мүмкіндігі: құжат (Word аналогы), кесте (Excel аналогы), презентациялар (PowerPoint аналогы), олардың әрқайсысы белгілі бір міндеттерді шешеді.

10. Файлдар мен құжаттарды сақтау үшін тегін 15 гигабайтты орын.

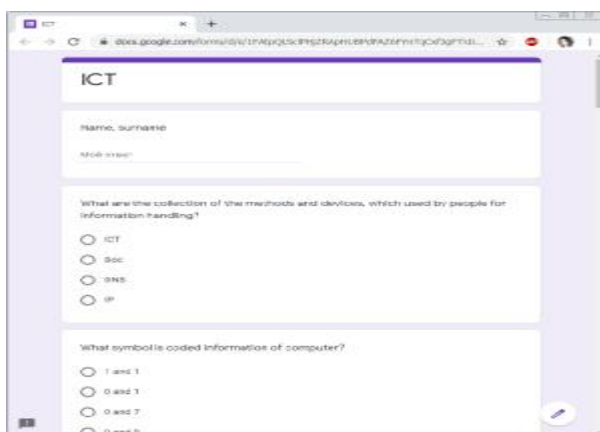
11. Әлемнің кез келген нүктесінен Google Docs қосылу мүмкіндігі.

Google Docs қосымшасын тәжірибелік тұрғыдан тиімділігін анықтау мақсатында біз «Information and communication technologies» пәнінің зертханалық сабақта келесі Google Docs қосымшаларын қарастырдық:

- Google құжаттар;
- Google кестелер;
- Google презентациялар;
- Google формалар.

Жоғарыда аталған қосымшалардың ішінен Google формалар көмегімен тест формасын және сауалнамалар әзірлеп нәтижелерін талқыладық[4].

Мысалы, «Information and communication technologies» пән негізінде қорытынды бақылаудың тест формасын әзірленді (2 сурет):

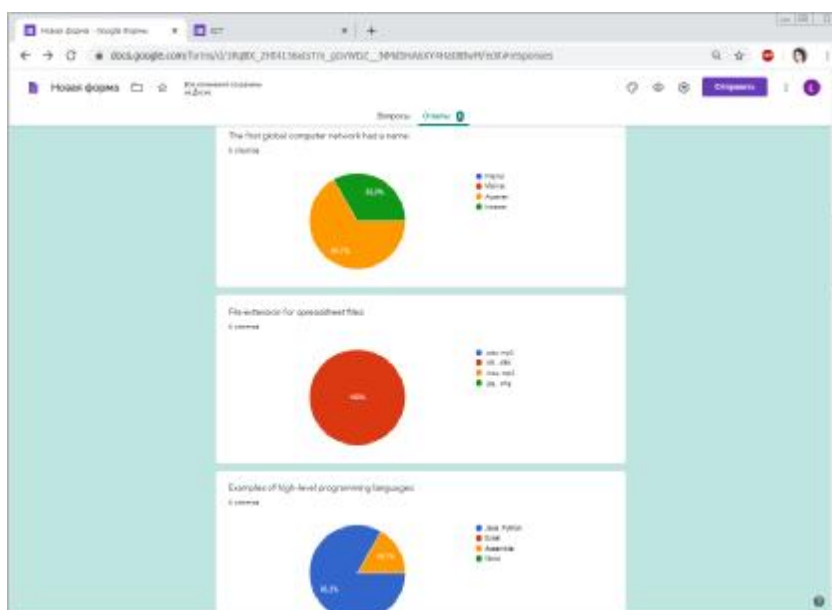


The screenshot shows a Google Form titled "ICT". It contains three questions:

- Question 1: "What are the collection of the methods and devices, which used by people for information handling?" with radio button options: ICT, Soc, DNS, IP.
- Question 2: "What symbol is coded information of computer?" with radio button options: 1 and 1, 0 and 1, 0 and 7, 0 and 8.

Сурет 2. Тест формасы

Тест формасына жауап берген нәтижелердің қорытындысын диаграмма түрінде көруге болады (3 сурет):



Сурет 3. Тест формасы

Теориялық талдаулар мен тәжірибелік тұрғыдан Google Docs қосымшаларын меңгеруге тиімді әсер ететіндігі дәлелденді. Сондықтан, оқу үдерісінде заманауи ақпараттық технологияларды пайдалану барысында студенттердің теориялық және тәжірибелік алған білімдерінің әр сабақ соңыда қорытындылауға мүмкіндік береді.

Әдебиеттер:

1. Abdyrov A., Tashkenbayeva Zh., Askarova A., Kudaibergenova S., Alimkulova E. Establishment of agricultural research universities and their role in the innovative development in the Republic of Kazakhstan // <http://www.revistaespacios.com/a17v38n25/17382504.html>.

2. Ian Paul. Google quietly announces plan to kill Quickoffice apps after beefing up Drive's editing (англ.), PCWorld. Дата обращения 25 июля 2014. «With the integration of Quickoffice into the Google Docs, Sheets and Slides apps, the Quickoffice app will be unpublished from Google Play and the App Store in the coming weeks».

3. <https://www.google.com/docs>.

4. <https://docs.google.com/document/u/1/>.

Ғылыми жетекші: Л.К. Смаилова