bilimger.kz
Республикалық білім және ғылым порталы
https://bilimger.kz
ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі тіркелген — Куәлік нөмірі:
KZ45VPY00102718
2021

БӨЛІМ: ЖАҢА ТЕХНОЛОГИЯЛАР

Python көмегімен қандай бизнес-шешімдер жасай аласыз?

ЖАРИЯЛАНДЫ	СІЛТЕМЕ
05.05.2021	https://bilimger.kz/95609/

Python көмегімен қандай бизнес-шешімдер жасай аласыз?

Python дегеніміз не?

Python — жоғары дәрежелі кодтың оқылуын және әзірлеушінің өнімділігін арттыруға мақсатталған жалпы мақсаттағы бағдарламалау тілі. Python тілі аз синтаксисті талап етеді. Бірақ сол уақытта стандартты кітапханасы үлкен көлемді пайдалы функцияларды қамтиды. Қосымша әзірлеу алдыңғы қосымшаны (қосымшаның алдыңғы жағын құру) және артқы өңдеуден (қосымшаның артқы жағын құру) қамтитынын білетін шығарсыз. HTML немесе CSS сияқты тілдер бар, олар тек алдыңғы жағында қолданыла алады — клиенттер өзара әрекеттесе алатын өнімнің визуалды жағын жасайды. Python, HTML және CSS-тен айырмашылығы, жалпы мақсаттағы бағдарламалау тілі. Бұл оны бағдарламалаудың басқа түрлері үшін қолдануға болатындығын білдіреді. Қаржы, денсаулық сақтау, сақтандыру, ойын-сауық және т.б. сияқты Python қолданатын көптеген танымал компаниялар бар.

Python қолданудың қандай артықшылықтары бар?

Python соңғы онжылдықта өте танымал болды. Әзірлеушілер бағалайтын технологияларды таңдау — бұл сіздің компанияңызға болашақта сіздің қазіргі заманғы IT-шешімдеріңізбен жұмыс істеу үшін қажет мамандарды таба алатындығыңыздың кепілі.

Сіздің компанияңызға танымал тілді таңдаудың тағы бір артықшылығы бар — мықты қолдау және кең қауымдастық, бұл сіздің IT қызметкерлеріңізге болашақта қандай да бір проблемалар туындаған жағдайда пайдалы болады.

Python коды айқын синтаксиске ие және қарапайым. Көптеген бағдарламашылар бұл тіл тез дамитын тілдердің бірі дейді. Python сонымен қатар шешіміңізді жылдам және оңай масштабтауға мүмкіндік береді, бұл өсуді жоспарлап отырған компаниялар үшін өте маңызды.

© 2026 Bilimger.kz Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық құқықтар қорғалған.

Python-ды өз жобаларында қолданатын компаниялар

Python-ды әртүрлі жобаларда қолдануға болатындықтан, бұл көптеген компаниялардың сүйікті технологиясы. Ол қаржы, денсаулық сақтау, сақтандыру, ойын-сауық және тағы басқа салаларда қолданылады. Python қолданатын көптеген танымал компаниялар бар.

- Uber
- Udemy
- Spotify
- Netflix

Веб және мобильді қосымшалар жасау

Біріншіден, қосымшаларды әзірлеу — Python қарапайым тіл болғандықтан және нақты код тудыратындықтан, бұл сіздің бизнесіңізге қосымша жасау қажет болса, бұл өте жақсы таңдау. Оны алдыңғы және екінші жағынан дамыту үшін пайдалануға болады. Бұл бағдарламалау тілінде кірістірілген кітапханалар мен Pyramid және Django сияқты танымал құрылымдар бар — тиімділігі дәлелденген ең жақсы шешімдерді қолданатын әзірлеушілерге сенуге болады.Қарапайымдылық, ауқымдылық және нарыққа қысқа уақыт. Бұл оны стартаптар мен электрондық коммерция үшін керемет тілге айналдырады.

Бейне ойындар мен ойын-сауық қосымшаларын әзірлеу

Python-ды Spotify немесе Netflix сияқты танымал брендтер пайдаланады. Бұл ойын-сауық индустриясы үшін жақсы таңдау екеніне сенімді бола аласыз. Шындығында, сіз оны ойынның тез прототипі үшін таңдай аласыз. Оның шектеулері бар. Ойынды дамытуға арналған Python негізіндегі арнайы кітапханалар мен фреймворктер бар, бірақ оларды ойын дамытып үйренушілер немесе прототиптік идеялар үшін қолданады.

Python-ге қарағанда бағдарламалау тілін әмбебап деп айту қиын болар еді, сондықтан бұл сіздің келесі жобаңыз үшін жақсы таңдау бола алады.

ҚМ АА Куәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі
© 2026 **Bilimger.kz Ақпараттық-танымдық білім порталы**. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.