



IoT жобаларын жасау

IoT технологиясының артықшылықтары мен практикалық қолдану мысалдарын қарастырайық.

IoT технологиясының артықшылықтары

Тиімділік

Автоматтандыру арқылы процестерді оңтайландыру.

Деректер аналитикасы

Құнды деректерді жинау және талдау үшін.

Шығындарды азайту

Ресурстарды тиімдірек пайдалану арқылы.

Жаңа мүмкіндіктер

Жаңа өнімдер мен қызметтерді құру үшін.



IoT жобаларындағы ортақ мәселелер

Қауіпсіздік

Деректердің қорғалуы мен құпиялығы маңызды. Жасанды интеллект қолдану арқылы деректерді қорғау жүйелерін құру қажет.

Құны

Жобаларды жүзеге асырудың жоғары бағасы, әсіресе кіші бизнестер үшін.

Технологиялық күрделілік

IoT жобаларын жасау және басқару үшін күрделі технологияларды қолдану қажет.

Деректерді өңдеу

Жинақталған деректерді талдау және пайдалану үшін қуатты шешімдер қажет.



Үй тіркесімді жүйесі

Жарықтандыру

Уақыт режимі, жарықты реттеу.

Температура

Қашықтан басқару, энергия үнемдеу.

Музыка

Қашықтан басқару, ойын-сауық функциялары.

Құрылғылар

Қашықтан басқару, күнделікті тапсырмаларды автоматтандыру.

Энергия үнемдеу жүйесі



Қолайлы қозғалыс жүйесі

1

Қозғалыс сенсорлары

Қозғалысты анықтау, жарықтандыруды басқару.

2

Қашықтан басқару

Смартфон немесе дауыс арқылы басқару.

3

Төтенше жағдайдағы хабарландырулар

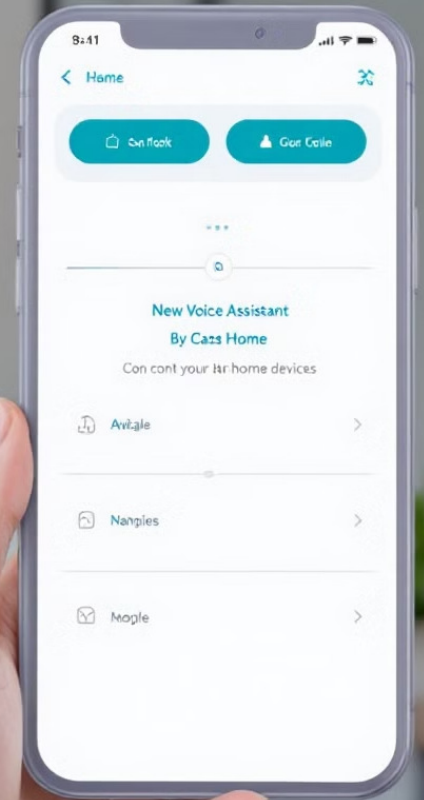
Қауіпсіздік және қолайлылық үшін.

4

Автоматтандырылған есіктер

Қол жетімділікті арттыру.

You're insute controls
smart home voice assistant





Үйдегі қауіпсіздік



Есіктер мен терезелерді бақылау
Қашықтан кіруді басқару.



Қауіпсіздік камералары
Реал уақытта бақылау.



Дабыл жүйесі
Төтенше жағдайларда хабарландыру.



Қозғалыс сенсорлары
Қозғалысты анықтау, хабарландырулар жіберу.



Денсаулық сақтау

Дене жағдайын бақылау

Жүрек соғу жылдамдығын, қан қысымын,
қандағы қант деңгейін бақылау.

Қашықтан тексеру

Дәрігерлермен қашықтан кеңесу.

1

2

3

4

Дәрі-дәрмектерді еске салу

Дәрі қабылдаудың уақытын еске салу.

Ақылды дәріханалар

Дәрі-дәрмектерді онлайн тапсырыс беру.



Ақылды фермалар

25%

Суару

Суару жүйесін басқару, суды
үнемдеу.

15%

Тыңайтқыштар

Тыңайтқыштарды дәл мөлшерде
қолдану.

10%

Ауруларды бақылау

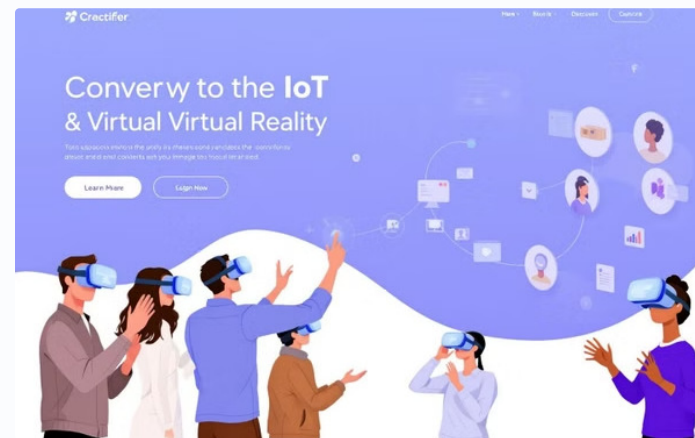
Ауруларды ерте анықтау.

5%

Өнімділік

Өнімділікті арттыру.

IoT технологиясын қолданудағы келешек



IoT технологиясының дамуы жалғасып, күнделікті өміріміздің барлық салаларына әсер етеді.