**CPC 1. Машиналық оқыту**

**1 нұсқа.**

Қол жетімді айнымалы мәндерге («түрлерден» басқа) негізделген балық түрлерін (`түрлер') болжау үлгісін әзірлеу. Балық-ақша-қор-шот деректер жинағын пайдаланыңыз

**2-нұсқа.**

Жарақаттарды (ауырлық дәрежесі) жіктеу үшін логистикалық регрессия әдісіне негізделген үлгі жасаңыз (мысалы, өлімге әкелетін және өлімге әкелмейтін). Ауыр жарақат-нәтиже-көрсеткіштер деректер жинағын пайдаланыңыз

**3-нұсқа.**

Титаник жолаушысы оның сипаттамаларына қарай аман қалуын болжайтын шешім ағашының үлгісін жасаңыз.

**4-нұсқа.**

Жыл, апта күні, ел, өнім, тасымалдау түрі және өлшем негізінде Сауда бағытын болжау үшін Naive Bayes үлгісін жасаңыз. Covid2019 деректер жинағын пайдаланыңыз.

**5-нұсқа.**

Барлық қолжетімді мүмкіндіктерге негізделген орташа үй мәнін (medv) болжау үшін сызықтық регрессия үлгісін жасаңыз. BostonHousing деректер жинағын пайдаланыңыз