

«Uno spicchio» жобасы бойынша команданың міндеттері

1. Молдабек Елжан (Team Lead - Техникалық жетекші)

- **Техникалық шешімдер қабылдау:** Жобаның архитектурасы, қолданылатын технологиялар (фреймворктер, кітапханалар) бойынша соңғы шешімді қабылдайды.
- **Код сапасын бақылау (Code Review):** Басқа әзірлеушілердің жазған кодын тексеріп, оның сапалы, оңтайлы және стандарттарға сай болуын қамтамасыз етеді.
- **Техникалық мәселелерді шешу:** Әзірлеу барысында туындаған күрделі техникалық қиындықтарды шешуге көмектеседі.
- **Әзірлеуге қатысу:** Негізгі Backend-әзірлеушіге (Аманжанға) жүйенің ең күрделі бөліктерін жасауға көмектеседі.

2. Қайбалды Нұрхан (Project Manager - Жоба менеджері)

- **Жоспарды басқару:** Күнтізбелік жоспардың орындалуын қадағалайды, тапсырмалардың уақытылы аяқталуын бақылайды.
- **Тапсырмаларды бөлу:** Команда мүшелері арасында тапсырмаларды (tasks) бөліп, олардың орындалу барысын бақылайтын жүйені (мысалы, Trello, Jira) жүргізеді.
- **Коммуникация және жиналыстар:** Командалық жиналыстарды ұйымдастырады, оқытушымен ("тапсырыс берушімен") байланыс орнатады.
- **Есеп беру:** Жобаның жалпы барысы туралы есептер дайындайды және команданың жұмысына кедергі келтіретін ұйымдастырушылық мәселелерді шешеді.

3. Аманжан Бекнұр (Backend Developer - Серверлік бөлікті әзірлеуші)

- **Серверлік логиканы әзірлеу:** Жүйенің негізгі функционалын жасайды: тапсырыстарды өңдеу, қойма есебі, CRM, есептерді құру.
- **Мәліметтер қорын жобалау:** Жобаға қажетті барлық мәліметтерді сақтайтын дерекқордың құрылымын (кестелер, байланыстар) жасайды.
- **API құру:** Frontend-бөлікпен деректер алмасуға арналған REST API-ді әзірлейді.

4. Амантай Айдын (Analyst / QA - Талдаушы / Тестілеуші)

- **Талаптарды талдау:** Техникалық тапсырманы тереңірек талдап, әр функцияға нақты бизнес-логиканы анықтайды (мысалы, "Тағам сатылғанда, қоймадан қандай

ингредиенттер қандай мөлшерде алынуы керек?").

- **Тест-сценарийлер жазу:** Жүйенің әрбір функциясын тексеруге арналған сценарийлер (тест-кейстер) құрастырады.
- **Тестілеу (QA):** Әзірлеушілер жасаған дайын өнімді (веб-сайтты, API-ді) жан-жақты тексеріп, қателерді (бағтарды) табады және оларды тіркейді.
- **Құжаттама дайындау:** Пайдаланушы нұсқаулығын және жобаның техникалық құжаттамасын жазуға жауапты болады.

5. Ермекбай Айболат (Frontend Developer - Клиенттік бөлікті әзірлеуші)

- **Веб-интерфейс құру:** Менеджер, администратор және асүйге арналған веб-қосымшаның визуалды бөлігін (UI) жасайды.
- **Адаптивті дизайн (Responsive Design):** Даяшылар планшет арқылы қолдана алуы үшін веб-қосымшаның дизайнын әртүрлі экран өлшемдеріне (десктоп, планшет) бейімдейді. Осылайша, бөлек Android-қосымша жасаудың қажеті болмайды.
- **API-мен жұмыс:** Backend-тен келетін мәліметтерді интерфейсте көрсетіп, пайдаланушының әрекеттерін серверге жібереді.