



# ФЛЕКСИКОН

Жетекші: Керімбаева С. Е

Стартаптың мақсаты: Telegram-да интеллектуалды чат-бот құру, ол пайдаланушыларға контексттегі сөздер мен сөз тіркестерінің мағыналарын түсіндіру, оларды санаттарға бөлу және жаңа трендтерді ескере отырып, базаны жаңарту арқылы жастар жаргонын түсінуге көмектеседі.



## МӘСЕЛЕ

- Қазіргі жасөспірімдер ата-аналарға түсініксіз
- Бұл қарым-қатынаста кезелер туырады, түсінуді қиындатады және қақтығыстарға әкелуі мүмкін.
- Ата-аналардың 72% - ы жастар жаргонын түсінбейді.
- ата-аналарды "Тақырыпта емес" деп санайды.
- Тез өзгеретін тіл ұрпақтар арасындағы қарым-қатынас процесін қиындатады.



## ӨНІМ

- Flexikon чат-боты қалай жұмыс істейді? Сөздер мен сөз тіркестерін жылдам іздеу.
- Жаргон саяаттары (интернет, әлеуметтік желілер, геймер, аниме мәдениеті және т.б.).
- Транскрипциялармен диалог мысалдары.
- Ата-аналарға арналған викториналар мен тесттер.
- Жаңа сөздер мен мемдермен "Трендтер" бөлімі.
- Қосымша мүмкіндіктері:
  - Жаргонның дауыстық айтылуы.
  - Антаная тағымал сөздері бойынша автоматты ұсыныстар.
  - "Күн сөзі" жазылымы

## ШЕШІМ

- Тағымал жастар сөздері мен сөз тіркестерін анықтайды.
- Олардың мағынасын контексте түсіндіреді.
- Жаргонды саяаттарға бөледі (геймер, әлеуметтік желілер, аниме және т.б.).
- Пайдалану мысалдарын ұсынады.
- Жаңа сөздер мен трендтерді ескере отырып жаңартылады.

## ТЕХНИКАЛЫҚ-ЭКОНОМИКАЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕР

### Экономикалық көрсеткіштер

#### Шығындар құрылымы (1-ші жылға):

- MVP (бот) әзірлеу / 400 000 KZT
- Хостинг және API Telegram / 50 000 KZT
- Маркетинг және жарнама / 300 000 KZT
- Заңды рәсімдеу, тұрағалар / 100 000 KZT
- Басқа шығындар / 150 000 KZT

Барлығы: 1 000 000 KZT

#### 1-ші жылға арналған монетизация (консервативті болжам):

1. Free-ship-жазылым (ақылы пайдаланушылардың 5%):
  - 5000 пайдаланушы (оның ішінде 250 ақылы)
  - 250 \* 1000 KZT = 250 000 KZT/ай → 3 млн KZT/жыл
2. Оқыту курстары (100 адам \* 5000 KZT) = 500 000 KZT/жыл
3. Тегін нұсқадағы жарнама ≈ 250 000 KZT/жыл
4. Корпоративтік жазылымдар (10 мектеп \* 100 000 KZT) – 1 млн KZT/жыл

1-ші жылға күтілетін кіріс: 4,75 млн KZT (бастанқы капиталдан 4,75 есе көп)

### Техникалық көрсеткіштер

#### Платформа: Telegram-бот

#### Стартаптың негізгі функциялар:

- Жастар жаргонынның транскрипциясы
- Контексте түсіндіру
- Тақырымдар бойынша санаттау

#### Технология:

- Python, NLP (табиғи тілді өңлеу)
- Telegram API
- Қарапайым мәліметтер базасы (Google Sheets/Airtable → масштабтау кезінде PostgreSQL)

Даму: стартап-боттың минималды нұсқасы (MVP)

## ЗИЯТКЕРЛІК МЕНШІКТІ ҚОРҒАУ

Осы келең (TRL 1-3) іргелі зерттеулер жүргізілді, платформа тұжырымдамасы әзірленді және мақсатты тәртір анықталды.

- Зияткерлік меншік объектілері:
  - ◆ Чат-боттың түпнұсқа тұжырымдамасы - (авторлық құқық ретінде қорғалуы мүмкін).
  - ◆ Боттың құрылымы мен алгоритмдері - (идея деңгейінде болған кезде, прототип жасалғаннан кейін қорғалуы мүмкін болады).
  - ◆ Жастар жаргонынның базасы және оны жіктеу мәліметтер базасы ретінде рәсімделуі мүмкін.
- Прототип жасалғаннан кейін келесі келеңде (TRL 4-6) бағдарламалық жасақтама мен тексеру қолына авторлық құқықсыз тіркесу жоғарылауы



## КОМАНДА

Проект жоба жетекшісі - жобаны басқарды, топты үйлестірді, серіктестермен және инвесторлармен келіссөздер жүргізді.

Чат-бот әзірлеушісі (Backend & AI) - Telegram ботын жасайды, жаргонды өңдеу алгоритмдерін жасайды, AI біріктіреді.

Конент мазмұн менеджері және жаргон тағдыушысы - жастар жаргонын жинайды және жіктейді, трендтерді бақылайды, мәліметтер базасын жаңартыды.

Маркетинг және PR маманы - аудиторияны тартады, әлеуметтік желілерді жүргізеді, жарнамалық кампаниялар ұйымдастырады, білім беру мекемелерімен ынтымақтасқанды.

Финанс қарағыр және сату жөніндегі менеджер-монетизациялық стратегияларды әзірлейді, клиенттерді іледі (ата-аналар, мектептер, нұсқаушылық орталықтар), бюджетті басқарады.

## Әлеуметтік-экономикалық әсер

- Ұрпақтар арасындағы байланысты жақсарту
- Пелагогтар мен психологтарды қолдау
- Студенттерді жұмысқа орналастыру мүмкіндігі
- Қазақстанда IT-өнімдерді дамыту
- Стартап 6-8 ай ішінде өзі ақпан, пайда табуы мүмкін.



## БӘСЕКЕГЕ ҚАБІЛЕТТІЛІК

Қазақстан мен СНГ-да жастар сәнін түсіндіруге бағытталған чат-бот жоқ. Алайда жаңама бәсекелестер бар:

Бәсекелес	Артықшылықтары	Кемшіліктері
Urban Dictionary (ағылш.)	Үлкен сөзін базасы, пайдаланушылар тарапынан жақарылымы отырады	Қазақ және орыс тілдерінде жоқ, тек ағылшын тілі
Сөздік-өкілеттері (онлайн-ресурстар)	Терминдерін сипаттайды	Интерактивті емес, арнайы өңесті емес
Әлеуметтік желілер мен қарым-қатынастары	Желіде жаңартылар	Құрылымысы, контекст түсіндірілмейді
Неформалды жетекшілер	Жастар мәдениетіне терең талдау жасайды	Қымбат құрстар, коммуналдық қылым тілде түсіндіріледі

### «Flexikon» артықшылықтары

- ◆ Автоматтандырылған Telegram-бот – мақалалар мен сөздіктерден ізделгеннен ыңғайлырақ.
- ◆ Қазақстан мен СНГ-ға бейімделген, орыс және қазақ тілдерінде қолжетімді.
- ◆ Сөздерді санаттау және контекстпен түсіндіру – тек мағынасын емес, қолдану аясын да көрсетеді.
- ◆ Үнемі жаңартылып отыратын база – жаңа трендтерге сай сөздер автоматты түрде қосылады.
- ◆ Оқу құрстары мен корпоративтік ұсыныстар – аудиторияны келетінін, ата-аналар мен мұғалімдерге пайдалы қызмет ұсынады.