

Sprint 1 (1 week)

- **AI Specialists (1) Foxtrot**

تحقیق درباره مدل های پردازش زبانی مشابه که به عنوان دستیار برای کاربران در دسترس هستند.

- **Back-End Developers (2)**

همکاری با **product owner** جهت جمع آوری نیازمندی ها (Alfa)

شرکت در جلسات با ذی نفعان به همراه **product owner** (Alfa)

- **Front-End Developers (2)**

تحقیق درباره **UI / UX** محصولات مشابه (Delta)

مستندسازی مزایا و معایب محصولات بررسی شده (Delta)

همکاری با **product owner** جهت جمع آوری نیازمندی ها (Charlie)

شرکت در جلسات با ذی نفعان به همراه **product owner** (Charlie)

- **Product Owner (1) Echo**

برگزاری جلسات با ذی نفعان جهت جمع آوری نیازمندی ها

مستندسازی نیازمندی ها

امکان سنجی

برگزاری جلسه با ذی نفعان جهت تایید نیازمندی ها و تعیین اولویت های نیازمندی ها

Sprint 2 (2 weeks)

- **AI Specialists (1)**

جمع آوری داده های مورد نیاز:

Data collection

Data storage and management

- **Back-End Developers**

افزودن برخی از **functionality** ها به **prototype** و **screen transition** (Alfa)

طراحی معماری اپلیکیشن به منظور **scalability** (Bravo)

- **Front-End Developers**

تهیه و اجرای **prototype** منطبق با نیازمندی ها

- **Product Owner**

برنامه ریزی زمانی برای زمان بندی پروژه

برگزاری جلسات با ذی‌نفعان جهت گرفتن بازخورد از ذی‌نفعان

مستندسازی نیازمندی‌های جدید

توسعه معیارهای پذیرش (شامل **user stories** و ...)

برگزاری جلسه با تیم توسعه برای هماهنگی با نیازمندی‌های جدید

Sprint 3

- **AI Specialists (1)**

جمع‌آوری داده‌های مورد نیاز:

Data labeling

Data Privacy

- **Back-End Developers**

ایجاد ساختارهای اولیه **(Alfa) Database**

راه‌اندازی محیط توسعه: **(Bravo)**

○ پی‌کربندی ابزارها و محیط‌های توسعه را برای اندروید و iOS

○ راه‌اندازی **Git version control**

همگام‌سازی با **API** بانک رسالت **(Bravo)**

ساخت **API** اختصاصی جهت موارد زیر:

○ انجام پرداخت‌ها

○ بررسی موجودی و تاریخچه تراکنش کیف پول

○ ایجاد و مدیریت حساب‌های کاربری

ساخت و اجرای **unit test** بر روی بخش **API (Bravo)**

- **Front-End Developers**

به‌روزرسانی **prototype** منطبق با نیازمندی‌های جدید

- **Product Owner**

اولویت‌بندی **backlog** ها

کمک کردن به تست **prototype**

Sprint 4

- **AI Specialists (1)**

پیش پردازش داده‌ها:

- تمیز کردن داده‌ها
- حذف noise
- نرمال سازی داده‌ها
- استخراج ویژگی‌ها
- تبدیل داده‌های متنی به بردارهای عددی

- **Back-End Developers**

همگام سازی با API سرویس ارسال کد تایید از طریق پیامک (Bravo)

سرویس ارسال کد یکبار مصرف (OTP) (Bravo)

ساخت و اجرای unit test بر روی بخش سرویس ارسال کد تایید و کد یکبار مصرف (Bravo)

پیاده سازی سرویس احراز هویت کاربر (شامل احراز هویت بیومتریک) (Alfa)

سرویس مدیریت جلسات (Alfa) Security (session managemet)

ساخت و اجرای unit test بر روی بخش سرویس احراز هویت و مدیریت جلسات (Alfa)

- **Front-End Developers**

پیاده سازی فرم ثبت نام (Charlie)

فرم تنظیم سوال امنیتی (Charlie) Kapcha

پیاده سازی فرم ورود / بازیابی رمز عبور (Delta)

Responsivity test (Delta)

- **Product Owner**

مانیتور کردن backlog های پروژه

نظارت بر درستی انجام پروژه توسط تیم توسعه با توجه به backlog ها

به روز رسانی Scope ها

Sprint 5

- **AI Specialists (1)**

طراحی معماری RNN:

- Sequence Padding
- Embedding Layer

- **Back-End Developers**

پیاده سازی back-end فرم ثبت نام (Alfa)

ساخت و اجرای unit test بر روی فرم ثبت نام (Alfa)

پیاده سازی back-end فرم ورود / بازیابی رمز عبور (Bravo)

پیاده‌سازی back-end خروج از حساب کاربری (Bravo)

ساخت و اجرای unit test بر روی فرم ورود / بازیابی رمز عبور و سرویس خروج از حساب کاربری (Bravo)

- **Front-End Developers**

پیاده‌سازی داشبورد حساب کاربری

Responsivity test (Delta)

- **Product Owner**

مانیتور کردن backlog های پروژه

نظارت بر درستی انجام پروژه توسط تیم توعه باتوجه به backlog ها

Sprint 6

- **AI Specialists (1)**

طراحی معماری RNN:

- RNN Layer
- Dense Layers

- **Back-End Developers**

پیاده‌سازی back-end داشبورد حساب کاربری (Alfa)

ساخت و اجرای unit test بر روی داشبورد حساب کاربری (Alfa)

پیاده‌سازی back-end مدیریت حساب کاربری (بخش تاریخچه تراکنش‌ها و موجودی) (Bravo)

ساخت و اجرای unit test بر روی مدیریت حساب کاربری (بخش تاریخچه تراکنش‌ها و موجودی) (Bravo)

- **Front-End Developers**

پیاده‌سازی مدیریت حساب کاربری

Responsivity test (Delta)

- **Product Owner**

مانیتور کردن backlog های پروژه

نظارت بر درستی انجام پروژه توسط تیم توعه باتوجه به backlog ها

Sprint 7

- **AI Specialists (1)**

آموزش مدل:

- انتخاب الگوریتم بهینه‌سازی
- تنظیم پارامترهای مدل
- تعریف تابع هدف

ساخت و اجرای unit test بر روی مدل آموزش دیده شده (Foxtrot)

- **Back-End Developers**

پیاده سازی back-end فرایند انتقال وجه (Alfa)

ساخت و اجرای unit test بر روی فرایند انتقال وجه (Alfa)

پیاده سازی back-end مدیریت حساب کاربری (بخش ویرایش اطلاعات حساب و تنظیمات امنیتی حساب) (Bravo)

ساخت و اجرای unit test بر روی سرویس مدیریت حساب کاربری (بخش ویرایش اطلاعات حساب و تنظیمات امنیتی حساب) (Bravo)

- **Front-End Developers**

پیاده سازی رابط کاربری انتقال وجه (Charlie)

پیاده سازی پرداخت قبوض و پرداخت خودکار (Delta)

Responsivity test (Delta)

- **Product Owner**

منتشر کردن یک دمو از کیف پول به ذی نفعان و گرفتن feedback

پیاده سازی Acceptance test به همراه ذی نفعان

به روز رسانی Scope ها باتوجه به feedback و نیازمندی های جدید تعریف شده

Sprint 8

- **AI Specialists (1)**

ارزیابی و تست مدل:

Precision recall ○

- **Back-End Developers**

پیاده سازی back-end فرایند پرداخت قبوض و پرداخت خودکار و شارژ کیف پول (Alfa)

ساخت و اجرای unit test بر روی فرایند پرداخت قبوض و پرداخت خودکار و شارژ کیف پول (Alfa)

پیاده سازی back-end صفحه پیشنهادات ویژه و تخفیفات فروشگاهها (Bravo)

ساخت و اجرای unit test بر روی سرویس پیشنهادات ویژه و تخفیفات فروشگاهها (Bravo)

- **Front-End Developers**

پیاده سازی صفحه شارژ کیف پول (Charlie)

پیاده سازی رابط کاربری صفحه پیشنهادات ویژه و تخفیفات فروشگاهها (Delta)

Responsivity test (Delta)

- **Product Owner**

مانیتور کردن backlog های پروژه

Sprint 9

- AI Specialists (1)

استقرار مدل (اجرا در سرور تست API):

- Model Serialization ○
- Security Measures ○
- Model Deployment ○

ساخت و اجرای integration test

- Back-End Developers

AI API Development (Alfa)

ساخت و اجرای unit test بر روی سرویس AI API Development (Alfa)

End to End Testing (For Wallet) (Bravo)

- Front-End Developers

پیااده سازی رابط کاربری صفحه مکالمه با مدل زبانی هوش مصنوعی (Charlie)

Responsivity test (Delta)

- Product Owner

آماده سازی جهت launch:

نهایی کردن برنامه های بازاریابی و راه اندازی

کسب اطمینان از آماده بودن تمام اسناد و موارد پشتیبانی

آماده سازی support documents برای delivery package

Sprint 10

- AI Specialists (1)

نگهداری و به روز رسانی:

- Monitoring and Logging ○
- Versioning and Updating ○

- Back-End Developers

Final Refinements: (Alfa)

- Implement changes based on testing feedback. ○
- Ensure all features are functioning as intended. ○

Final QA and Bug Fixes: (Bravo)

- Conduct thorough QA testing. ○
- Fix any remaining bugs or issues. ○

- **Front-End Developers**

پیاوده‌سازی رابط کاربری صفحهٔ مکالمه با مدل زبانی هوش مصنوعی (Charlie)

Responsivity test (Delta)

- **Product Owner**

Setup meeting with stakeholders for launch

Sprint 11 (3 Weeks)

Possible Leftovers

Final Refinements:

- Implement changes based on testing feedback.** ○
- Ensure all features are functioning as intended.** ○

Final QA and Bug Fixes:

- Conduct thorough QA testing.** ○
- Fix any remaining bugs or issues.** ○

- **Product Owner**

Setup meeting with stakeholders for launch

Sprint 12

Launch:

- Collect** Deploy the app
- Monitor** initial user feedback and performance

Post-Launch Support:

- Provide** immediate support for any critical issues
 - Plan** for future updates and enhancements based on user feedback
-