



Feasibility Study

“My University” Application

DEVELOPER Team

TABLE OF CONTENTS

About the Project

01



04

Similar Products

Project Scope

02



05

Technology Stacks

Target Audience

03



06

Business Plan



07

Risks



OUR TEAM

“DEVELOVER” is the combination of
“Developer” & “Lover”.

Also, it is the combination of **“Developer”** &
“Land Rover”.

So, we love developing in the hard situations,
like the land rover in nature!



ABOUT THE PROJECT

“My University” app is a comprehensive student app that covers the needs of students at universities across the country in a variety of disciplines and majors.

The effort of the developers in this application is to meet the scientific-educational, cultural and welfare needs of students to a good extent.



ABOUT THE PROJECT

In this application, a platform is provided for the exchange of information between students and its information will be updated by university students.

We aim to facilitate students' access to their needs.

FUTURE



BRANDING



POSITIONING



ADAPTABILITY



PROJECT SCOPE



KHEFT

Buying, selling &
exchange books



Food Platform

Facilitate the student
food ordering process



Courses Platform

Registration of events &
the possibility of enrolling
students in them

PROJECT SCOPE (Continued)



Uni Rules

The latest rules & regulations of the university



Frequently Asked Questions

The most important questions asked by students



Information

Specific information of professors & university staff

PROJECT SCOPE (Details)

KHEFT

Features:

- Add book list:
 - Book name, author name, publisher, category, print run, book image, price, location
- Book Search:
 - Search and sort by any of the fields "Book name, author name, publisher, category, print run, location"
- History:
 - Report of previous user activities, search and sort by each of the fields "date, book name"

PROJECT SCOPE (Details)

KHEFT (continued)

Features:

- Report a problem:
 - File a complaint for the activity, title of the complaint, category, the description of the complaint
 - If the complaint is upheld, there may be restrictions on the plaintiff.
- Text and image forum:
 - Chat list, anonymous chat robot in Telegram

PROJECT SCOPE (Details)

Food Platform

Features:

- Add food:
 - Food name, raw materials, unit price, quantity, availability
 - List of foods
- Order food:
 - Number, availability
 - List of foods
 - Order list
 - Select foods from the food list, select the number of meals, delivery time, out / bar
- Order list

PROJECT SCOPE (Details)

Courses Platform

Features:

- Add course:
 - Course name, category, start time, end time, course cost, topics, poster photo, organizers (speaker, CEO, professor, etc.)
- Send to the relevant responsible panel:
 - For approval or rejection the course
- List of courses
- Enrollment in courses:
 - Search and sort by any of the "Course Name, Category" fields

PROJECT SCOPE (Details)

University Rules

Features:

- The latest educational rules of the university:
 - Sort by date and category

PROJECT SCOPE (Details)

Frequently Asked Questions

Features:

- Insert new questions & answers
- Vote for asked questions
- Search and sort by "Number of votes, title of questions, categorization"

PROJECT SCOPE (Details)

Information

Features:

- Information of professors and university staff:
 - Ways of communication with professors, attendance hours, room number, etc.

TARGET AUDIENCE

- Just **STUDENTS**
 - We start from our university, and hope to be useful for all of the students in the country



SIMILAR PRODUCTS

IUST App:

- Link: <https://cafebazaar.ir/app/ir.climaxweb.IUST?l=en>
- Weak points:
 - Very weak Google Map implementation
 - Not interesting UI
 - Crashes sometimes
 - Gives the information you need by redirecting you to university website pages, instead of implementing on the app



SIMILAR PRODUCTS

University of Mazandaran App:

- Link: <https://cafebazaar.ir/app/ir.ac.umz.application.android?l=en>
- And some other universities have same apps, but Mazandaran University app was the best between others
- But the remarkable thing is that the main purpose of these apps are for Informing students by universities and not for responding to all of their academic needs. (WHICH IN OUR APP WE DO)



SIMILAR PRODUCTS

MIT Mobile App:

- Link:
<https://play.google.com/store/apps/details?id=edu.mit.mitmobile2&hl=en&gl=US>



TECHNOLOGY STACKS

Front-end:

- For front-end developing, we use **Flutter**, that is an open-source UI software development kit created by Google.



TECHNOLOGY STACKS

Back-end:

- For back-end developing, we use **Django**, that is a Python-based free and open-source web framework that follows the model-template-views (MTV) architectural pattern.



BUSINESS PLAN


This part is exceptionally in Persian language 😊.

The BIG PICTURE of our business plan is on the next page.

Let's see!

بخش مخاطبان	ارتباط با مشتریان	ارزش پیشنهادی	فعالیت های اصلی	شرکای کلیدی
<p>- برای چه کسانی ارزش آفرینی می کنیم؟</p> <p>- مهمترین مخاطبان ما دانشجویان دانشگاه ها هستند و در مرحله کمینه محصول پذیرفتنی صرفا دانشجویان دانشگاه علم و صنعت می باشند .</p> <p>با توجه به بررسی نیاز های این قشر مخاطب به تولید محصول اولیه جهت پاسخ به این نیاز ها اقدام کردیم</p> <p>تکته دیگر اینکه تیم رهبری و توسعه پروژه نیز از میان دانشجویان دانشگاه علم و صنعت می باشند که اطلاعات مناسبی از کمبود ها و احتیاجات مخاطبان دارند لذا ایده اصلی طراحی این اپلیکیشن از درون مخاطبان هدف به وجود آمده است</p>	<p>- هر بخش از مشتریان انتظار برقراری و حفظ چه نوع رابطه ای را از ما دارند؟</p> <p>بخش دریافت فیدبک ها برای فیچر های بعدی اپلیکیشن فعال می باشد که تعامل بهتری برای شناسایی نیاز های پنهان مخاطب می باشد .</p> <p>ضمنا خدماتی که در اپلیکیشن ارائه میشود با توجه به این فیدبک های مخاطب توسعه داده میشوند</p> <p>حتی برای انگیزه ایده پردازی مخاطبان در حوزه نیاز های دانشجویان جوایزی هم می توانیم در نظر بگیریم .</p> <p>کانال توزیع</p> <p>- مشتریان می خواهند که از طریق چه کانال هایی به آنان دسترسی پیدا کنیم؟</p> <p>فازهای کانال:</p> <ul style="list-style-type: none"> آگاهی <p>اطلاع رسانی افراد از طریق بازاریابی شبکه ای بهترین نوع آگاهی و اعتماد افراد است ضمنا تبلیغات اپلیکیشن و توضیح خدمات و اشاره به نیاز های دانشجو در کانال ها و گروه های دانشگاهی بسیار مناسب است.</p> <ul style="list-style-type: none"> ارزیابی <p>از طریق درگاه نظرات و امتیاز به فیچر های اپلیکیشن میتوانند خدمات اب را ارزیابی کنند .</p> <ul style="list-style-type: none"> تحویل <p>از طریق اپلیکیشن اندروید و آیواس می توانند اپلیکیشن را دانلود کنند.</p>	<p>ارزش پیشنهادی</p> <p>- به مشتریانمان چه ارزشی ارائه می دهیم؟</p> <p>- به حل کدامیک از مسایل مشتریانمان کمک می کنیم؟</p> <p>طبق بررسی های صورت گرفته ، مخاطبان ما برای رفع برخی نیاز های خود به ارتباط با دیگر دانشجویان احتیاج دارند . (افراد سال بالایی و غیره)</p> <p>پلتفرم خرید ، فروش و تبادل کتاب و جزوات آموزشی : جستجوی کتاب ، افزودن لیست کتاب ، تالار گفتگوی متنی ، گزارش نیاز ها</p> <p>پلتفرم تغذیه : سفارش خودکار غذا بر اساس لیست غذا های ترجیح داده شده .</p> <p>پلتفرم ساختار های آموزشی :</p> <ul style="list-style-type: none"> اطلاعات اساتید و کارکنان دانشگاه آخرین قوانین آموزشی دانشگاه سوالات پر تکرار دانشجویان سیستم جامع ارتباطات دانشجو و استاد کارتابل ارتباطات شکل ها با مسئولین مرتبط 	<p>فعالیت های اصلی</p> <p>- ارزش پیشنهادی ما به چه فعالیت های اصلی نیاز دارد؟</p> <p>- حفظ و ارتقای ارتباطات دانشجویان</p> <p>- توسعه زیر ساخت های آموزشی</p> <p>- مدیریت و دسته بندی اطلاعات</p> <p>- ایجاد ساختار های شبکه ای منظم</p> <p>منابع اصلی</p> <p>- ارزش پیشنهادی ما به چه منابع اصلی نیاز دارد؟</p> <p>انواع منبع:</p> <ul style="list-style-type: none"> حضور دانشجویان برجسته در تیم پروژه دسترسی و ارتباط با دانشجویان و اساتید حمایت اساتید و دانشگاهیان 	<p>شرکای کلیدی</p> <p>- شرکای کلیدی ما که هستند؟</p> <p>- دانشگاه</p> <p>- مجموعه های خدماتی وابسته به دانشگاه (سماد)</p> <p>انگیزه های شراکت:</p> <ul style="list-style-type: none"> بهبود سازی و صرفه اقتصادی کاهش ریسک و عدم قطعیت به دست آوردن منابع و فعالیت های خاص

جریان درآمد	ساختار هزینه
<p>- مشتریان ما برای چه ارزشی واقعا حاضرند پول بدهند؟</p> <p>- آنها هم اکنون برای چه چیزی پول می دهند؟</p> <ul style="list-style-type: none"> انواع: حق اشتراک در پلتفرم تغذیه و رزرو اتوماتیک غذا تبلیغات با توجه به حضور و تجمع دانشجویان مانند دوره های آموزشی دانشگاهی و به طور کلی دوره های مخاطب هدف دانشجو 	<p>- مهمترین هزینه های مدل کسب و کار ما کدام ها هستند؟</p> <p>- گرانترین منابع اصلی کدامند؟</p> <p>هزینه توسعه اپلیکیشن</p> <p>هزینه زیرساخت ها و ارتباطات دانشگاهی</p> <p>بعضی ویژگی ها:</p> <ul style="list-style-type: none"> هزینه های ثابت هزینه های متغیر

The background is a dark blue gradient. It features several decorative elements: a large yellow gear outline in the bottom left, a smaller yellow gear outline in the top center, and a white gear outline in the bottom right. There are also several horizontal lines in white and yellow, some of which are grouped together. A large yellow rectangle is centered on the slide, containing the quote and the attribution.

“To win big, you sometimes
have to take big **risks**.”

—BILL GATES

RISKS

Human Risks:

- A member of the group gets sick or is unable to continue working at some point in time.
- Each team member may not be proficient enough in Django and Flutter technology.
- Discussion and frustration between group members
- The problem of correct and principled communication between group members



RISKS

Technical Risks:

- Google may increase its sanctions for “Cross Platform Flutter”. Even add a few libraries and modules. (We use VPN)
- The application may encounter errors and crises on the iOS devices. Because there is no mac device in our group to test.
- Current “App Store” sanctions against Persian language apps may be intensified.
- “Dart” language, although it has a cross platform, but the libraries in Android may not work in iOS and vice versa.



RISKS

Marketing Risks:

- Due to the COVID-19 epidemic, it is unlikely that two fellow students will meet (a sample occurred in China).
- The ads in the program may be less than 1% welcomed and this means failure in the ads.
- Similar apps may be able to engage our target audience better and more.



FINALLY

Due to the lack of such a comprehensive application for the daily needs of students in the country and considering the 7 aspects examined in the analysis and design stages of the project, we believe this project can play a very important role in facilitating the needs of students across the country and **we imagine a good future for it.**





THANKS!

Does anyone have any question?