

به نام خدا



سامانه مدیریت آموزش آنلاین

سند نهایی فاز دوم - بهار ۱۴۰۴

نام استاد:

دکتر فریدون شمس علیئی

نام دانشجویان:

سید علی طباطبایی اردکانی - 400243054

محمد دانیال حمیدی - 400243035

سامی محرابی - 400243097

محمد جواد صفیان بلداجی - 400243052

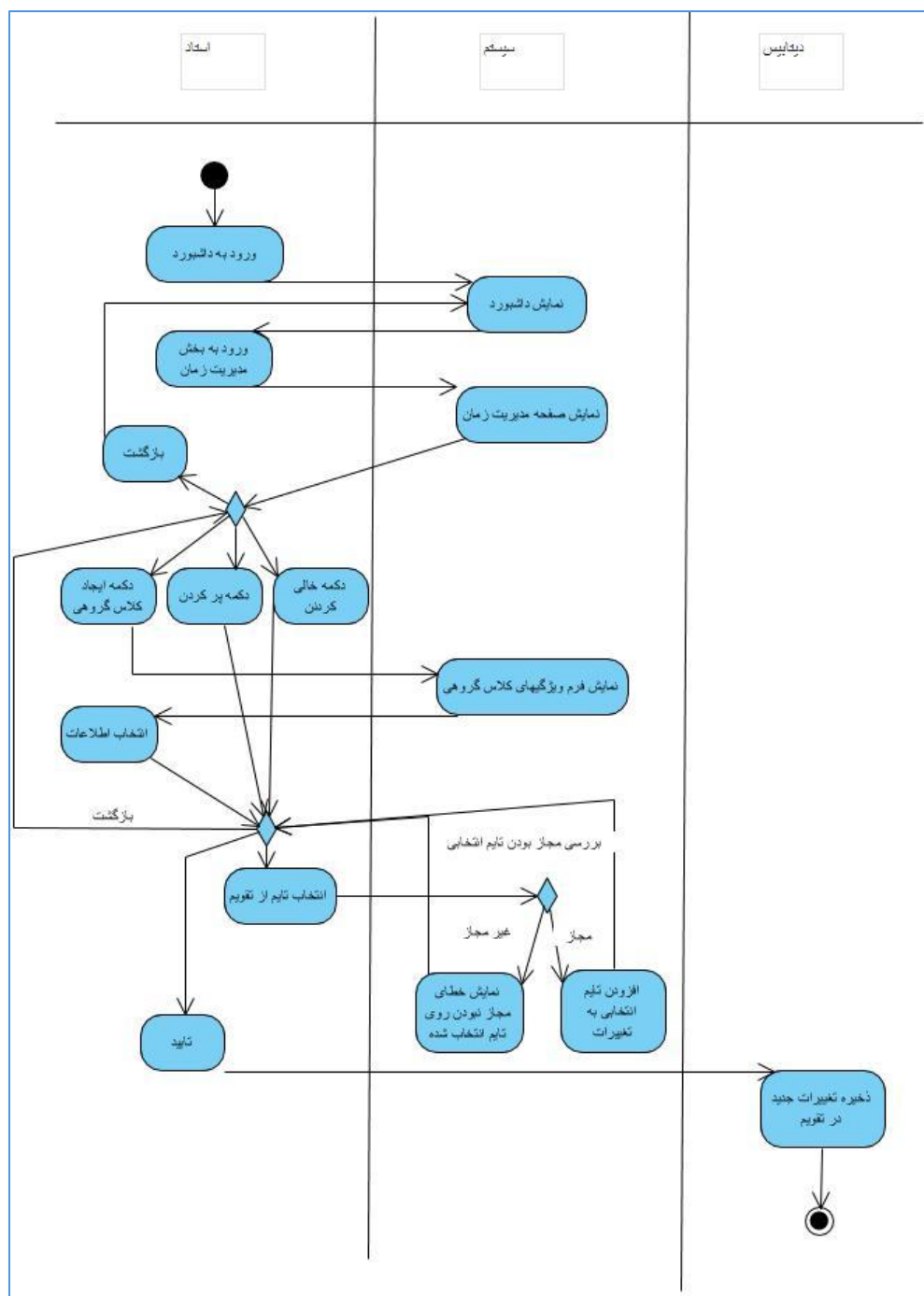
در فاز دوم پروژه، تمرکز ما بر مدلسازی دقیق تر سیستم و مستندسازی تعامل های کاربر با سامانه آموزش آنلاین بود. در این راستا، طبق صورت پروژه سه سناریوی کلیدی را استخراج کردیم که دو مورد پیچیده و یک مورد ساده بود و برای آن ها نمودارهای ترتیبی و فعالیت تهیه نمودیم. همچنین با استفاده از ابزارهایی مثل Figma برای نمونه های اولیه و وایرفریم استفاده و طراحی کردیم و برای دیاگرام ها از Visual Paradigm استفاده کردیم. وظایف تیم به صورت تسک محور تقسیم شد و هر عضو، وظایف خود را در Jira ثبت و در سه اسپرینت پیگیری نمود. این فاز نقش مهمی در تجسم عملکرد واقعی سامانه و آماده سازی برای توسعه داشت. در ادامه تمامی نمودار ها و فعالیت ها قرار داده شده است.

موارد کاربری و نمودار ها:

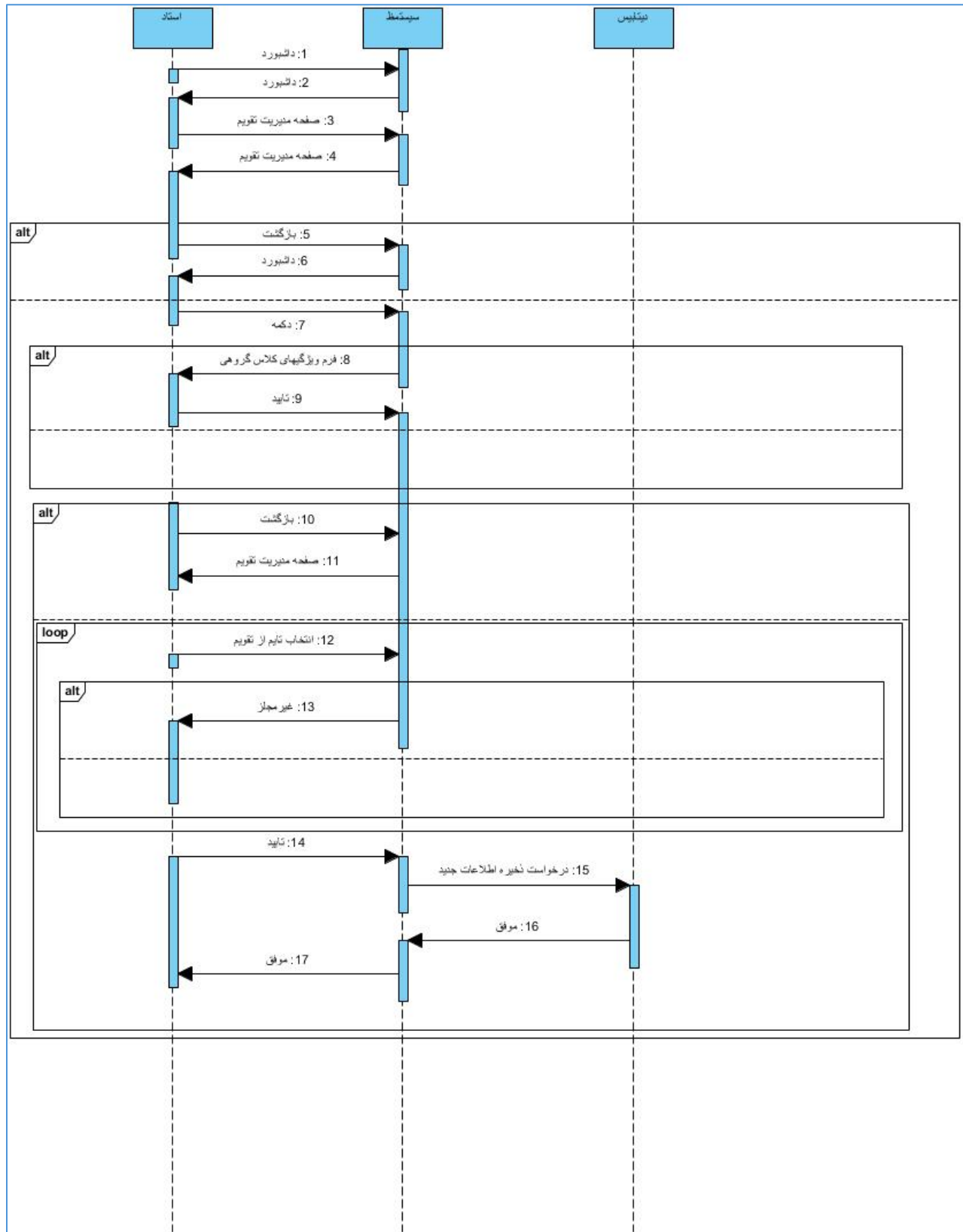
• **مورد کاربری مدیریت زمان های آزاد (رزرو، خالی کردن و یا بستن زمان ها):** این مورد کاربری پیچیده اول

است که در آن به استاد امکان این داده می شود که از طریق داشبورد خود، زمان های آزاد را در تقویم تعیین یا ویرایش بکند. همچنین استاد می تواند این بازه ها را خالی کند، ببندد و یا برای آن ها کلاس گروهی تعریف کند و این تنظیمات مستقیماً در تقویم اعمال می شود و برای دانشجویان نمایش داده می شود.

نمودار فعالیت مرتبط با آن:

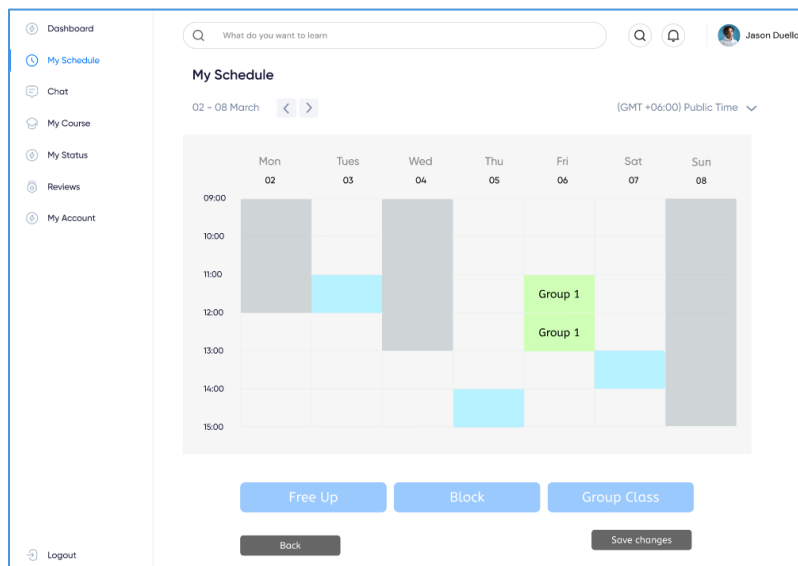
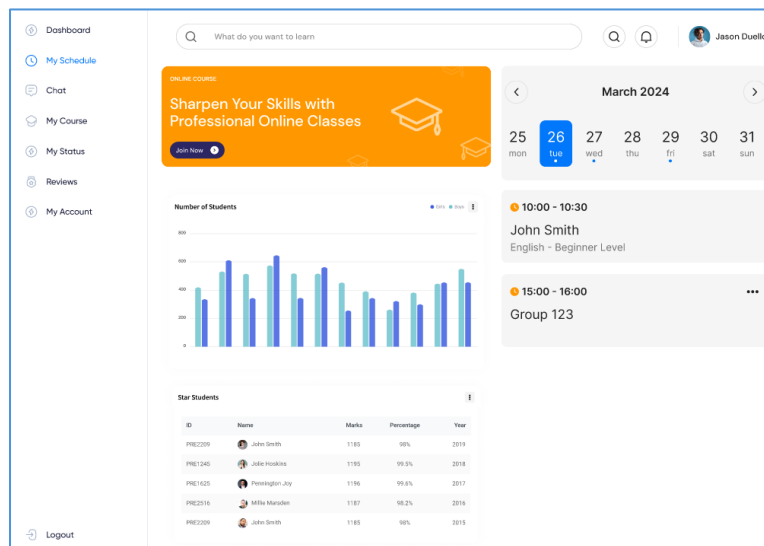


نمودار ترتیبی مرتبط با آن:



چند صفحه از فیگمای مربوطه و لینک آن :

<https://www.figma.com/design/eqmy4NLfoR3nbY4pl0iht8/PH2?node-id=20-1305&p=f&t=QV5mGblpRnrlDwB-0>



Group Form

Group Name

Group Capacity

Price

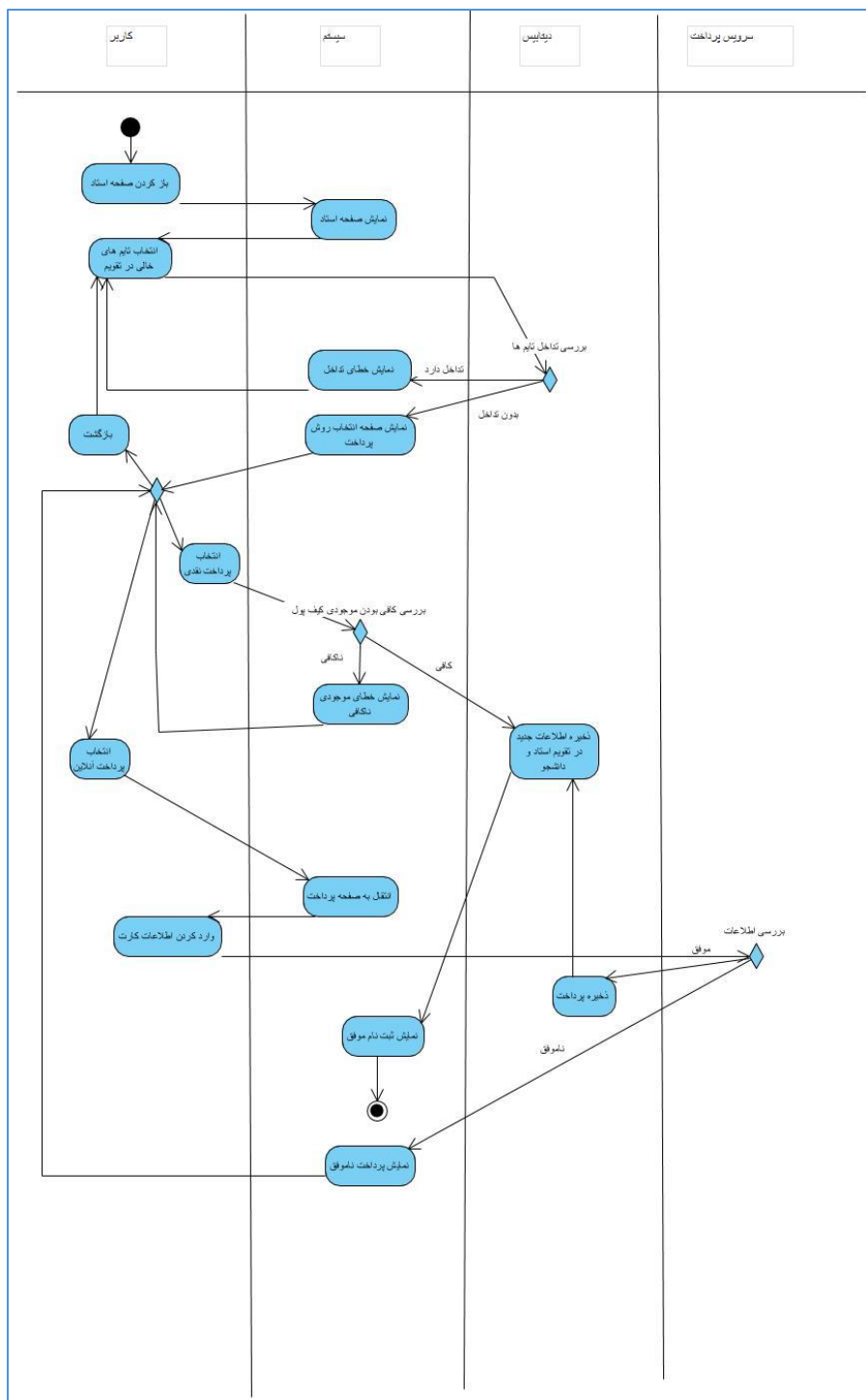
Subject

Number of Sessions

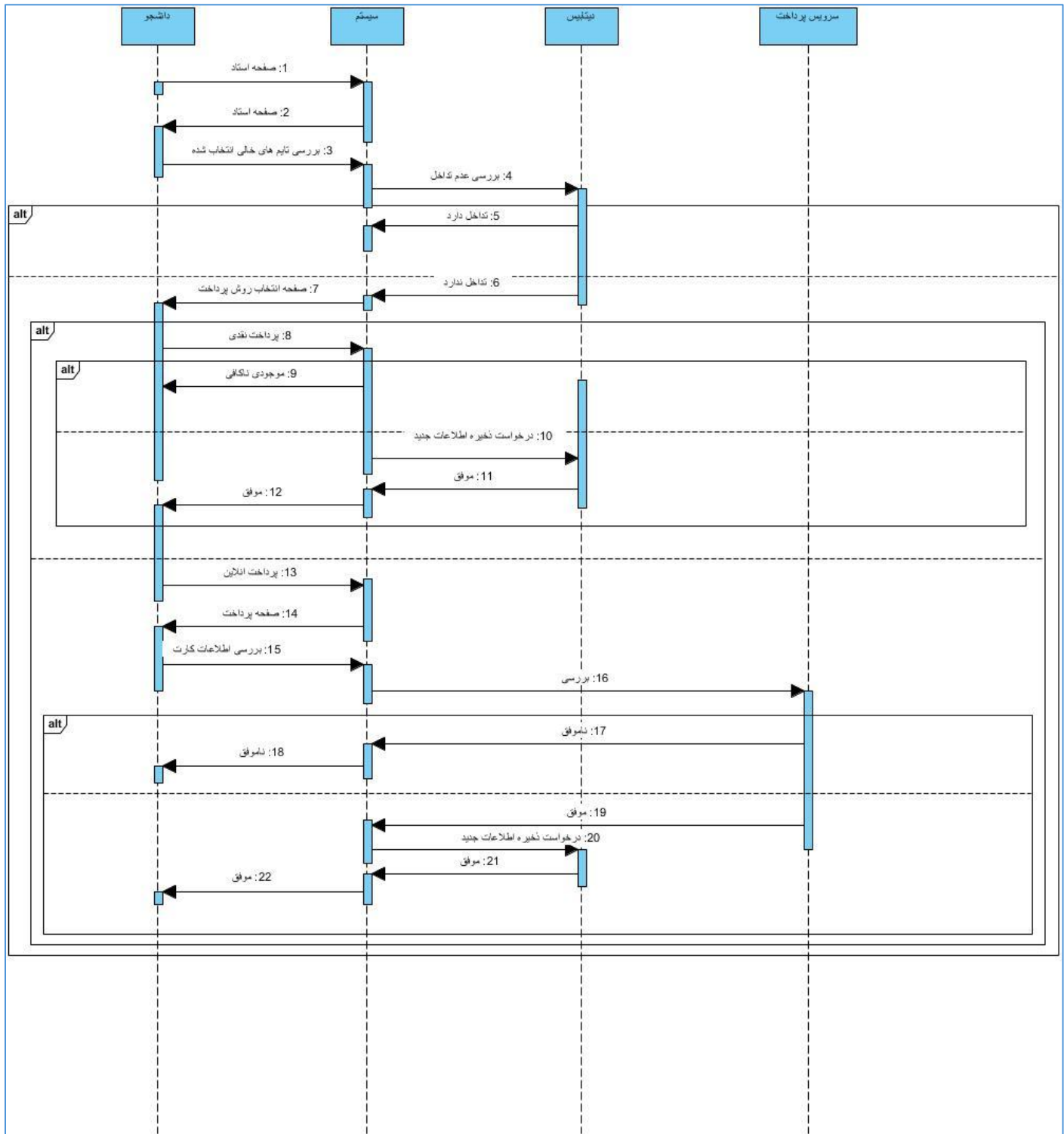
Confirm

- **مورد کاربری رزرو کلاس خصوصی:** این مورد کاربری پیچیده دوم است که در آن دانشجو می تواند از طریق صفحه استاد، زمان های خالی مشخص شده توسط استاد را انتخاب و در صورت عدم تداخل با کلاس های دیگر، آن ها را رزرو کند. سپس هزینه را پرداخت کرده و کلاس در تقویم هر دو طرف ثبت می شود.

نمودار فعالیت مرتبط با آن:



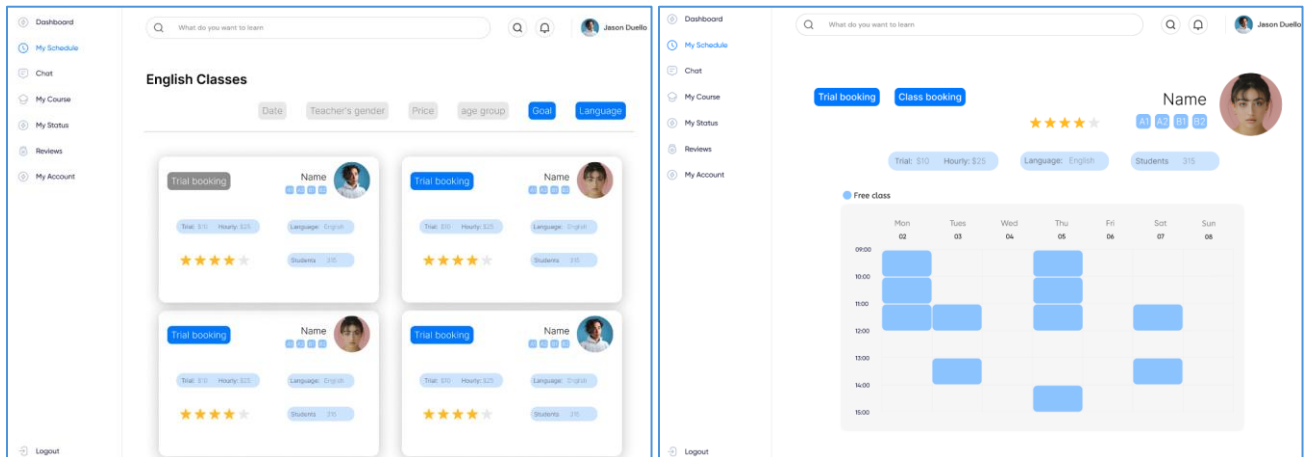
نمودار ترتیبی مرتبط با آن:



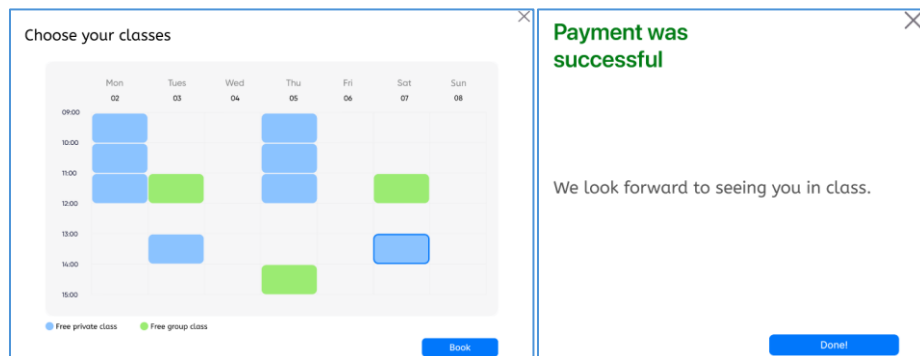
چند صفحه از فیگمای مربوطه و لینک آن :

<https://www.figma.com/design/eqmy4NLfoR3nbY4pI0iht8/PH2?node-id=34-845&p=f&t=QV5mGblpRnirldwB-0>

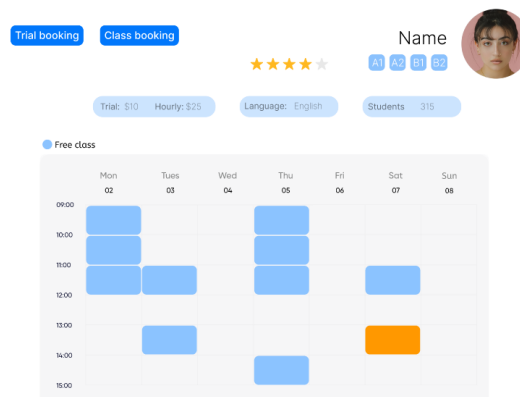
دیدن کلاس های موجود و داشبورد اساتید مربوطه



دیدن تقویم و انتخاب روز کلاس و پرداخت

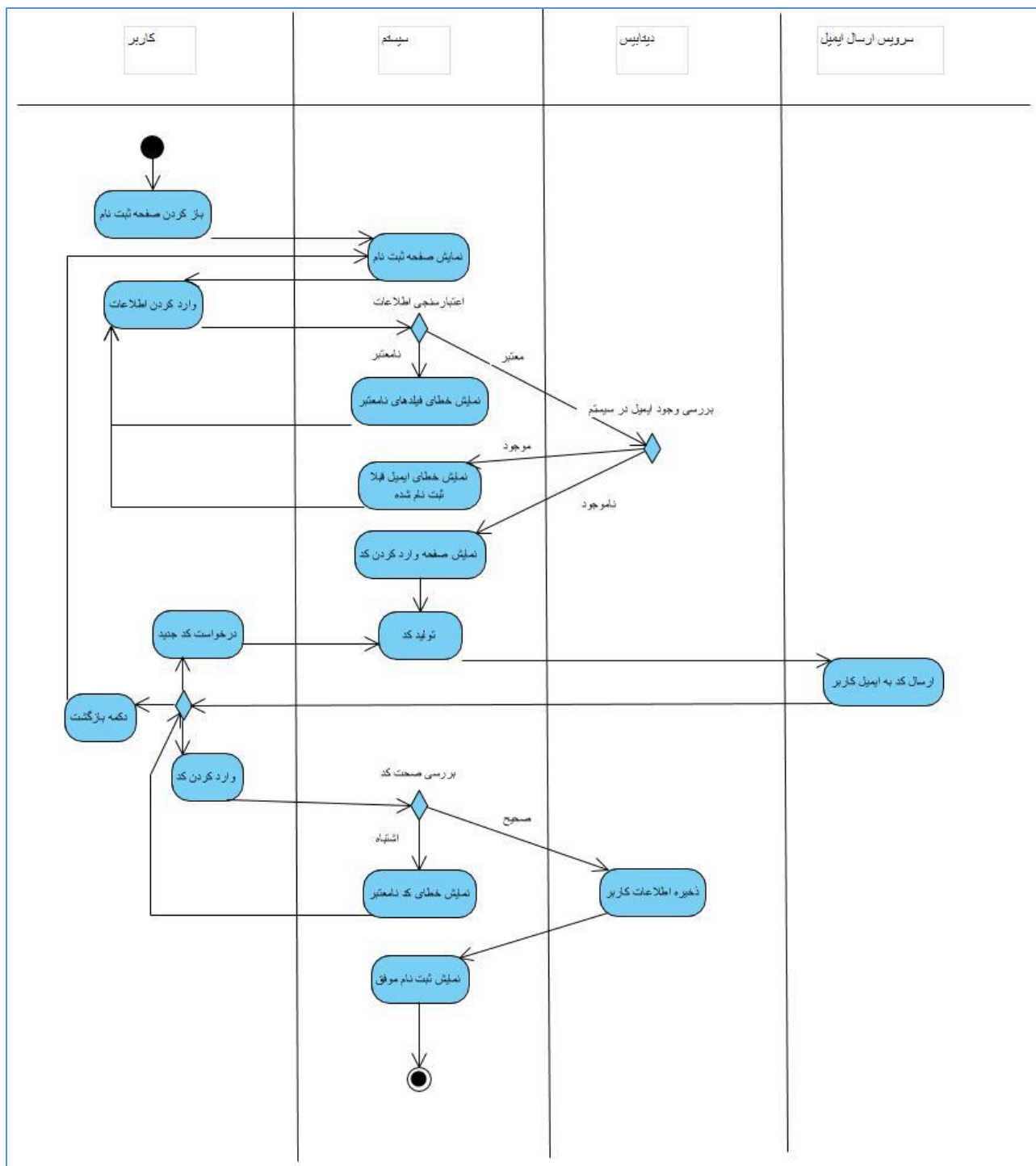


نارنجی شدن روز انتخاب شده در تقویم و ثبت آن

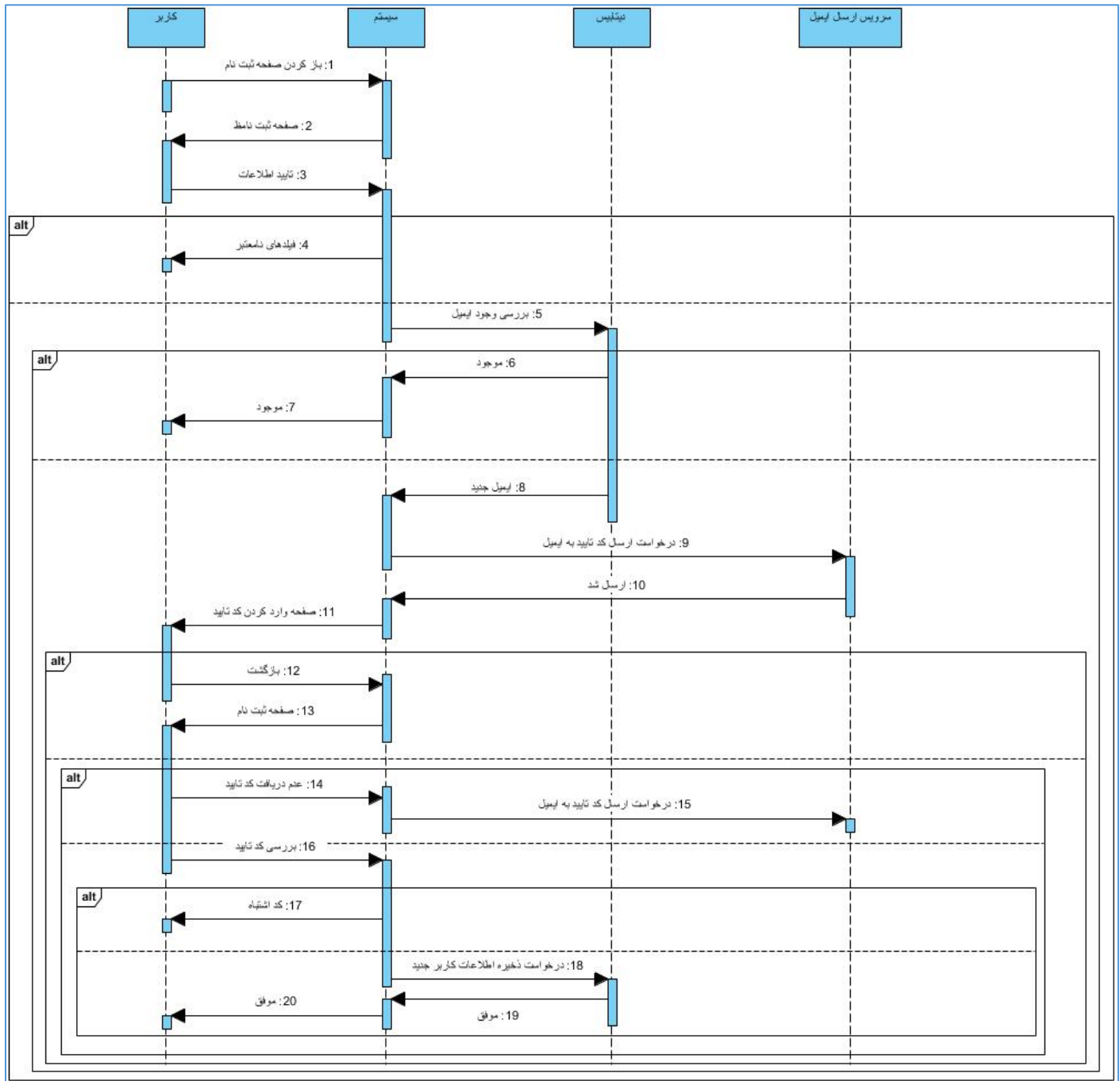


- **مورد کاربری ثبت نام کاربران:** این مورد کاربری ساده است که در آن به کاربران (اساتید و دانشجویان) امکان می دهد با وارد کردن اطلاعات شخصی و انتخاب نقش خود، یک حساب کاربری در سیستم ایجاد کنند و از طریق ارسال کد تایید به ایمیل یا شماره تماس، احراز هویت اولیه انجام دهند.

نمودار فعالیت مرتبط با آن:

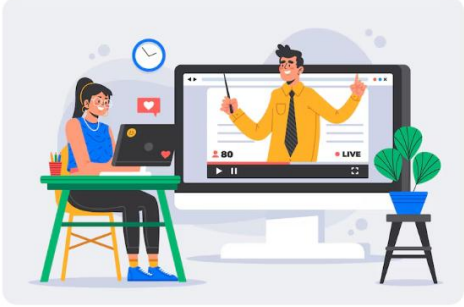


نمودار ترتیبی مرتبط با آن:



چند صفحه از فیگمای مربوطه و لینک آن :

<https://www.figma.com/design/eqmy4NLfoR3nbY4pl0iht8/PH2?node-id=0-1&p=f&t=QV5mGblpRnirlwB-0>



Sign Up

Online learning with one click

Username
user_123

Email
abcd@gmail.com




Password
123_s

☒ Student ☐ Teacher

☐ Creating an account means you're okay with our Terms of Service, Privacy Policy, and default Notification Settings

Sign up

OR

Already a Member? [Sign In.](#)

[< Back to Sign up](#)

Email Verification

Enter the verification code we just sent to your email address

2

3

5

5

6

Verify

Didn't receive a code? [Resend](#)

Verification was successful

Welcome to our community.

Let's go



➤ وظایف هر یک از اعضای تیم در این فاز:

- ✓ سید علی طبابایی اردکانی: انجام دادن سه فاز از فیگما برای مورد کاربری پیچیده مدیریت زمان های آزاد
- ✓ سامی محرابی: انجام دادن سه فاز از فیگما برای مورد کاربری پیچیده رزرو کلاس خصوصی – نوشتن سند گزارش
- ✓ محمد دانیال حمیدی: انجام دادن فیگما برای مورد کاربری ساده ثبت نام کاربران – اسکرام مستر
- ✓ محمد جواد صفیان بلداجی: انجام دادن و طراحی نمودار های فعالیت و ترتیبی موارد کاربری

• فرهنگ واژگان:

○ وایرفریم: به معنی طرح‌بندی اولیه یعنی نمایی ساده و بدون جزئیات از ساختار صفحات یک اپلیکیشن یا وب‌سایت، برای نمایش مکان عناصر مختلف پیش از طراحی گرافیکی است.
○ تسک: به معنی وظیفه و کار یعنی یک واحد کوچک از کار که باید در چارچوب پروژه انجام شود، معمولاً با هدف مشخص و قابل پیگیری است.
○ اسپرینت: به معنی تازش و چرخه‌ی توسعه یعنی دوره‌ای زمانی (معمولاً ۱ تا ۴ هفته) در روش چابک که در آن تیم توسعه روی مجموعه‌ای از تسک‌ها کار می‌کند است.
○ دیآگرام: به معنی نمودار یعنی نمایش تصویری از مفاهیم، فرایندها یا ساختارها، مانند نمودار کلاس، روندنما یا مورد کاربری است.
○ داشبورد (Dashboard): نمای کلی از وضعیت کاربر (استاد یا دانشجو) شامل تقویم، کیف پول، لیست کلاس‌ها و عملکرد است.
○ تایم: به معنی زمان یعنی بازه زمانی موردنیاز یا در دسترس برای انجام یک فعالیت، معمولاً در برنامه‌ریزی پروژه لحاظ می‌شود است.
○ دیتابیس: به معنی پایگاه داده یعنی سیستمی برای ذخیره، مدیریت و بازیابی داده‌ها به صورت ساخت‌یافته و قابل جست‌وجو است.
○ Free up: به معنی آزاد کردن یعنی در دسترس قرار دادن منابع (مثل زمان یا حافظه)، معمولاً با حذف یا به‌پایان‌رساندن کارهای دیگر که در این فاز به معنی آزادسازی بازه‌های کلاس‌ها در تقویم توسط استاد است.
○ Block: به معنی مسدود کردن یعنی جلوگیری از پیشروی یک فرایند یا کار به دلیل مشکل یا وابستگی حل‌نشده که در این فاز به معنی بستن بازه‌های کلاس‌ها در تقویم توسط استاد است.

○ Group Class : به معنی کلاس گروهی یعنی کلاسی با ظرفیت بیش از یک دانشجو که توسط استاد ایجاد شده و با پرداخت یکجا رزرو می شود است.
○ Payment : به معنی پرداخت یعنی فرایند انتقال وجه در ازای دریافت کالا یا خدمات، معمولاً شامل درگاه بانکی یا کیف پول دیجیتال است که در این فاز هم به همین شکل است.
○ Class booking : به معنی رزرو کلاس یعنی ثبت نام یا انتخاب زمان مشخص برای شرکت در یک کلاس، معمولاً از طریق سامانه آنلاین است.
○ Sign up : به معنی ثبت نام یعنی ایجاد حساب کاربری جدید در یک پلتفرم یا سرویس با وارد کردن اطلاعات اولیه است.
○ Email verification : به معنی تایید ایمیل یعنی فرایند بررسی صحت آدرس ایمیل وارد شده، معمولاً با ارسال یک لینک یا کد تایید است.
○ Scrum Master : به معنی راهبر اسکرام یعنی فردی در چارچوب متد اسکرام که مسئول روان نگه داشتن فرایندها و رفع موانع تیم توسعه است.