**زانا عبدالله‌پور مستند پروژه نهایی فناپ کمپس، توسعه دهنده فرانت اند**

**معرفی اجمالی:**

فست نکست پیزا (یا پیتزا در فارسی)، یک سرویس سفارش آنلاین پیتزاست که به کاربر اجازه میدهد وارد حشاب کاربری خود شده و سفارش خود را ثبت نماید، همچنین سفارشات قبلی خود را همراه با شماره سفارش مشاهده کند. برای سهولت و عدم نیاز به درگاه پرداخت آنلاین، این سرویس به نحوی است که لازم به ثبت نام نیست و هزینه پیتزاهای سفارش داده شده در محل پرداخت می‌شود، منتها کاربر نام، آدرس و شماره تماس خود را ارائه می‌دهد.

**ویژگی های اصلی:**

* برنامه‌ای با رابط کاربری آسان برای مخاطب عمومی و کم آشنا با فضای دیجیتال
* دریافت منوی پیتزاها از طریق API
* داشتن سبد خرید یا cart برای سفارش همزمان چند پیتزا
* نیاز به ارائه نام کاربری، شماره تماس و آدرس برای ثبت سفارش
* امکان ارائه موقعیت مکانی با GPS، برای سهولت تحویل
* ارسال درخواست با متد POST به API (اطلاعات کاربر + سفارشات)
* پرداخت در محل، عدم نیاز به پیش پرداخت
* ارائه شناسه سفارش برای پیگیری
* امکان اضافه کردن اولویت یا priority برای آماده سازی و تحویل سریعتر، با احتساب 20% اضافه هزینه (حتی پس از ثبت سفارش امکان تغییر آن به اولویت‌دار وجود دارد)

**معماری:**

برای معماری پروژه، ویژگی های پروژه در دسته‌بندی های موسوم به feature طبقه‌بندی شده‌اند، توابع کمکی در پوشه utils، و توابع مربوط به API call در پوشه services. این معماری برای پروژه های متوسط و بزرگ بیشتر به کار می رود و علت آن مقیاس پذیری یا scalability بالای آن در مقایسه با دیگر شیوه‌ها مثلا پوشه components است، هر چند می‌توان از پوشه کمپوننتز هم در اینجا استفاده کرد که کمپوننت‌های عمومی تر را که جلوه بصری و پرزنتیشنال دارند، دربرگیرد. علاوه بر این، این ساختار تطابق بسیار بالایی هم با slice های استیت در ریداکس دارد و اسلایس‌های متناظر با هر فیچر به خوبی اسم و حالت مشابهی با آن فیچر دارند.

برای استراتژی دیزاین ریسپانسیو هم به علت استفاده از تیلویند، استراتژی موبایل فرست استفاده شده است.  
علاوه بر آن، سرور اکشن ها در پوشه server actions قرار گرفته‌اند.

علاوه بر این، برای تایپ های پرکاربرد که تکرار می‌شوند، در صورت لزوم در فایل جدا تعریف و اکسپورت شده‌اند، در همان پوشه مرتباط با فیچر خود.

در این پروژه 4 کتگوری یا فیچر مهم و اصلی داریم: User, Menu, Cart, Order. یوزر و کارت استیتی از جنس Global UI state دارند و منو و اوردر Global remote state، یعنی یوزر و کارت در سمت کاربر و در برنامه هندل می‌شوند، منو و اوردر با کمک API call و از سمت سرور.

با توجه به فیچرهای بالا، پنج صفحه خواهیم داشت:  
 “/” و “/menu” و “/cart” و “/order/new” و “/order/[orderId]”

تکنولوژی‌های اصلی به‌کاررفته (Tech Stack):

* Next
* React
* Tailwind CSS
* TypeScript
* Redux toolkit
* Prettier

**لینک GitHub من:** [**https://github.com/zana-abdollahpour**](https://github.com/zana-abdollahpour)

**لینک نسخه لایو در Vercel:** [**https://fast-next-pizza.vercel.app**](https://fast-next-pizza.vercel.app)