

## فاز اول پروژه آزمایشگاه داده

شیرین بهنامی‌نیا ، پرتو سبزواری ، نرگس منتظری

**موضوع پروژه :** طراحی پایگاه داده برای برنامه‌ای جهت سفارش آنلاین غذا

### توضیح موضوع و نیازهای مختلف کاربر و انتظارات از عملکرد آن :

در این برنامه قرار است کاربر بتواند به صورت آنلاین غذا و محصولات مورد نیاز خود را از رستوران‌ها ، کافی شاپ ها و فست فودها سفارش دهد.

- کاربر باید بتواند وارد برنامه شود.
- کاربر باید بتواند ثبت نام کند.
- کاربر باید بتواند کد معرف خود را وارد کند.
- آدرس‌های مختلف با عنوان مختلف برای یک کاربر وجود داشته باشد.
- تامین کنندگان نزدیک کاربر مشاهده شوند.
- تامین کنندگان بر اساس امتیاز و تعداد فروش مرتب شوند.
- امکان ثبت نظر برای کاربر.
- کاربر سفارشات گذشته خود را مشاهده کند.
- ثبت نام تامین کنندگان (تعریف عنوان ، تعریف موقعیت مکانی ، و محدوده پاسخ گویی).
- تامین کنندگان باید محصولات خود را وارد کنند و برای آن قیمت و عکس وارد کنند.
- کد های تخفیف می تواند برای تامین کنندگان در نظر گرفته شود( تخفیف به صورت مقدار ، درصد ، مهلت استفاده ، مدت زمان ) .

### توضیح موجودیت‌ها و داده‌های موجود :

- موجودیت کاربر شامل ایدی، پسونرد، نام، شماره تلفن، ایمیل کدملی
- موجودیت آدرس شامل کد آدرس، عنوان، شهر ، خیابان، شماره تلفن
- موجودیت رستوران شامل نام رستوران، امتیاز، فاصله پاسخگویی، آدرس

- موجودیت نظرات شامل ایدی، امتیاز، متن
- موجودیت محصول شامل ایدی، اسم، قیمت، توضیحات، عکس
- موجودیت سفارش شامل شماره سفارش، تاریخ سفارش، هزینه، وضعیت
- موجودیت نوع محصول شامل ایدی و نام دسته‌بندی محصول
- موجودیت تخفیف شامل کد تخفیف، مقدار، نوع تخفیف، حداکثر قیمت، وضعیت، زمان انقضا
- موجودیت پرداخت شامل ایدی، هزینه، شماره کارت، وضعیت
- موجودیت تحویل محصول شامل ایدی، زمان شروع، زمان پایان، وضعیت