

دانشگاه اصفهان

دانشکده فنی و مهندسی

گروه مهندسی کامپیوتر

انتخاب متدولوژی سامانه پیشنهاددهنده برنامه سفر

نام دانشجو

مهلا شمس‌آبادی

شماره دانشجویی

983623023

نام استاد

دکتر محمدرضا شعرباف

اسفند 1400

* مقدمه

سامانه پیشنهاددهنده برنامه سفر براساس پاسخ کاربر به سوالاتی مانند بودجه مورد نظر برای سفر، تفریحات مورد علاقه، محل اقامت و... برنامه ای متناسب با پاسخ ‌های کاربر به او نشان می‌دهد. این سامانه توسط کابران عادی قابل استفاده بوده و آن‌ها می‌توانند با ساخت حساب کاربری از دیگر مزیت‌های سامانه نیز مانند ثبت امتیاز برای هر پیشنهاد و ذخیره‌ی آن در حساب کاربری و ذخیره مکان‌های مورد علاقه نیز استفاده کنند.

* انتخاب متدولوژی

متدولوژی RAD طبق بررسی‌هایی که در ادامه آمده است مشخص کردید.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| فاکتورهای مؤثر | امتیاز | دلایل انتخاب |
| وضوح نیازمندی‌های اولیه | 3 | نبودن نمونه مشابه و کامل نبودن لیست نیازمندی‌ها |
| ارتباط بین مشتری و توسعه دهندگان | 2 | فازهای تجزیه و تحلیل کسب‌وکار،توسعه سیستم و تست آن و تحویل، استقرار و نصب |
| مدت زمان تخمینی برای انجام پروژه | 1 | زمان تخمینی انجام پروژه دو ماه است |
| پیچیدگی سیستم | 1 | میانگین فاکتورهای پیچیدگی 1.4 شده است |
| اندازه پروژه | 3 | به دلیل کم بودن اعضای تیم میزان تلاش کاری بین 200 تا 1000 نفر ساعت درنظر گرفته شده است |
| تجربه انجام پروژه‌های مشابه | 1 | تجربه انجام پروژه‌های مشابه اعضای تیم بسیار کم است |
|  |  |  |
|  |  |  |
| پیچیدگی سیستم | امتیاز | دلایل انتخاب |
| ارتباط بین حوزه‌های مختلف | 1 | گردشگری |
| ارتباط بین کسب‌وکارهای مختلف در یک حوزه | 3 | هتل‌ها، اقامتگاه‌ها و مراکز گردشگری |
| تعداد تکنولوژی مورد استفاده | 1 | در این پروژه به فرانت اند، بک اند و هوش مصنوعی نیاز داریم |
| میزان تجربه تیم با تکنولوژی‌های مورد نیاز | 1 | میزان تجربه با تکنولوژی‌های مورد نیاز کمتر از 20 درصد است |
| تعداد نقاط عملکردی | 1 | نقاط عملکری کمتز از 80 مورد است |

باتوجه به امتیازات داده شده به هر فاکتور، رابطه فاکتورهای موثر و متدولوژی‌های مختلف بررسی شد. از آنجا که نیازمندی‌های وضوح متوسط دارند و ارتباط با مشتری کم است و مدت زمان تخمینی برای انجام پروژه بسیار کم به دست امده همچنین اندازه پروژه متوسط به دست آمده، بیشترین تطابق با متدولوژی‌ RAD به دست آمد.