



دانشگاه صنعتی همدان

SIFT

گام پنچ: مدلسازی

زهرا الوندی

پویا ایرانپور

زهرا بینش

مبین شاهراه

:DFD

در سطح های 0، 1 و 2 با استفاده از نرم افزار Visio توسط زهرا الوندی ترسیم شد. به منظور خوانایی بیشتر از شکل دایره برای نشان دادن process استفاده شد.

:ER

ER به زبان فارسی و با استفاده از Visio توسط زهرا بینش و مبین شاهراه ترسیم شد. EER نیز به زبان انگلیسی و با استفاده از SQL Workbench توسط زهرا بینش ترسیم شد.

:UML

UML با استفاده از rational rose و توسط پویا ایرانپور ترسیم شد.

● GitHub گروه به آدرس

<https://github.com/HutShift/system-analysis-and-design>

آپدیت شد و دایرکتوری Phase05 به آن اضافه شد.

گزارش های هفتگی این گام:

هفته اول:

از اونجایی که این هفته اعضای گروه به شدت درگیر امتحانات میانترم بودند انجام مدل سازی ها به صورت عملی شروع نشد اما طبق جلسه ای که برگزار کردیم (فایل ضبط شده جلسه در صورت نیاز موجود هست)، تقسیم وظایف به شرح زیر انجام شد:

uml آقای پویا ایرانپور

ER خانم زهرا بینش و آقای شاهراه

DFD زهرا الوندی

قرار بر این شد که طی 3 همگی آموزش های مقدماتی و لازم رو ببینند و اگر جایی آموزش مفیدی دیدند داخل گروه به اشتراک بزارن. نتیجه ی جلسه این شد که از تاریخ 15ام تا 23ام به صورت مستمر روی مدلسازی هایی که تقسیم بندی شده کار کنیم بعد تا 26ام که ددلاین گام پنجم هستش همگی روی هر 3 مدل مسلط باشیم و اگر نیاز بود برای هر مدل ویرایش پیشنهاد بدیم.

هفته دوم:

در طی این هفته حدود 50 درصد از ER (توسط خانم بینش و آقای شاهراه) رسم شد، سطح 0 و نصف سطح 1 DFD (توسط زهرا الوندی) و کمتر از 30 درصد UML (توسط آقای ایرانپور) انجام شد. البته همه این مقادیر هنوز نیاز به اصلاحاتی دارند.

هفته سوم:

خلاصه فعالیت های گروه در این هفته به شرح زیر است:

- تکمیل و ویرایش سطح 0 و 1 DFD در visio و طراحی سطح 2 در paint ، طراحی use case ها برای پروژه (زهرالوندی)
- تکمیل نمودار EER انگلیسی و طراحی ER فارسی (زهرابینش)
- طراحی و تعریف uml در رشنال رز (پویا ایرانپور)
- کمک در تکمیل ER (مبین شاهراه)