

وضعیت فعلی

- یک پروژه لاراول ورژن ۱۲ اجاره اقامتگاه که نزدیک ۱۰ ساله داره توسعه داده میشه
- از جира برای تعریف تسک ها استفاده میشه (جیرا روی cloud نیس و روی سرور خودتون هست)
- ما یه تعدادی داکیومنت فنی در کانفلوئنس داریم. (کانفلوئنس روی cloud نیس و روی سرور خودتون هست)
- از swagger برای api doc استفاده میشه.

نیازمندی

الان نیاز داریم که کل پروژه مثلا در قالب ۱۰۰ صفحه نوشته بشه تا برای نیروی محصول و نیروهای بکند جدیدی که وارد شرکت میشن بتوونن براحتی با بیزینس و نحوه کار کرد پروژه از دید کسب و کار آشنا بشن نه از دید فنی.

نتیجه

الان روند اینه که مدیر محصول همراه با یه لینک تسک جира و داکیومنتی که شامل تعریف تسک هست میاد سمت توسعه دهنده و توسعه دهنده نیز باید پس از اتمام تسک یه داکیومنت مبتنی بر توضیحات تسک ارائه دهد که این داکیومنت به عنوان **definition of done** تسک در نظر گرفته شود.

مشکل و راه حل

ولی مشکل اصلی اینه که توسعه دهنده ها تمایل زیادی به نوشتن داکیومنت ندارن. ما نیاز داریم به اینکه یه راه حلی پیدا کنیم که بشه به نحوی توسعه دهنده رو مجبور کنیم که داره انجام میده داکیومنتش رو هم بنویسه

همچنین یه **prompt** مشخصی باشه که به همه توسعه دهنده ها بدم که هر کسی بره توی ادیتور خودش اجرا کنه و ai بیاد داکیومنت رو براش ایجاد بکنه و **agent** اش رو هم مشخص بکنیم که از چه مدل هوش مصنوعی استفاده بکنه

مشکلات بعدی هم اینه که چطور توی کد بسیار بکند ولیدیت بکنیم که طرف او مده داکیومنت نوشته و ایا این داکیومنتی که نوشته با اون ساختار مشخصی که تعیین شده همخوانی دارد یا خیر و اگه نداشت اجازه مرج شدن تسلیم داده نشود.

مشکلات و دغدغه ها هم اینا هستن

۱. چطور توسعه دهنده رو فورس کنیم که داک بنویسه

۲. داکیومنت باید ساختار مشخصی داشته باشه که بچه های محصول و توسعه دهنده های جدید بتوان ازش به راحتی استفاده بکنن

۳. چطور یه ساختار متنی مشخص داشته باشیم که همه ازش پیروی بکنند و این ساختار رو هم باید توی اون `prompt` ای که بالاتر گفتم اعمال بکنیم که `ai` ب-tone متن با ساختار یکسان ایجاد بکند.

۴. از کدوم یک از `ai models` برای گرفتن بهترین نتیجه برای تولید داکیومنت استفاده شود

۵. تا چه حد توی داکیومنت از مباحث فنی استفاده شود

۶. ما داریم از جیرا استفاده میکنیم و تسلیم ایجاد میشه که اونجا داره ساخته میشه دارای ساختار مشخصی از اسمی

تسلیم هستن مثل تسلیم که ایجاد میشه یه اسم و شماره داره با یه عنوان مثل `BACKEND-100` که

ما میاییم توی ساخت برنج ها توی بکند ازین `prefix` استفاده میکنیم و اسم برنج یه چیزی مثل

ما الان چطور لینک تسلیم توی جیرا رو توی `feature/BACKEND-100-implement-order`

داکیومنت لینک بکنیم که فرد ب-tone به راحتی بهش برسه

۷. چطور میتونیم توی بکند تست بنویسیم یا چطور `automate` کنیم که توسعه دهنده حتما داکیومنت نوشته

باشه و اگه ننوشت تست فیل بشه.

۸. قراره یه `prompt` باشه که هر توسعه دهنده بعد از توسعه توی ادیتور خودش مثلا داخل پلاگین `github`

این `prompt` رو کپی و اجرا بکنه تا داکیومنت براش از طریق `Ai` ایجاد بشه. ولی اگه توسعه

دهنده اشتراک Ai نداشته باشه یا اصلاً دوست نداشته باشه از Ai استفاده بکنه و خودش بخود داکیومنت رو بنویسه در این حالت باید یه کامند کنسولی ایجاد کنی که بیاد یه فایل markdown داخل مثلاً فolder متناسب با اسم برنج فعلی بسازه و شروع کنه با استفاده از پرسش و پاسخ از توسعه دهنده با docs اون ساختار مشخصی که باید داکیومنت داشته باشه رو به جای ai با کامند ایجاد بکنه.

۹. داخل داکیومنت مواردی رو حتماً باید توسعه دهنده هنگام ایجادش باید اضافه بکنه. لینک داکیومنتی که مدیر محصول هنگام تعریف تسلیک ایجاد میکنه، لینک جیرا، اسم برنج، اسم api route name بکند، اسم api doc تسلیک فیچر یا تغییر، مواردی هم اختیاری هست مثل لینک داکیومنت مرتبط از کانفلوئنس، لینک و اگه مواردی هم خودت به نظرت هست که میتونه اضافه کردنش مفید باشه اضافه کن

۱۰. شرکت های بزرگ از چه روش هایی برای داکیومنت سازی استفاده کردن

۱۱. نحوه نمایش این همه فایل markdown به یوزر باید چه شکلی هندل بشه؟ میشه با یک api call فایل رو ارسال کرد به کانفلوئنس؟ ما کانفلوئنس رو روی سرور خودمون بالا اوردیم و روی cloud نیست. یا بهتره یه روت داشته باشیم با قابلیت سرج که بیاد همه فایل های markdown رو نشون بده و بشه بینشون سرج هم کرد که این مورد باید توی بکند پیاده بشه همراه با frontend، کدوم راه حل رو پیشنهاد میکنی راه حل بهتری اگه هست بگو.

۱۲. چطور میشه توی CI کانفیگ رو طوری ست کرد که بعد از مرج و دیپلوی تسلیک یک نوتیف به یه گروه یا چنل تلگرام ارسال کنه که فلان تسلیک پابلیش شد و لینک داکیومنتش هم همراهش باشه.

گیمیفیکیشن

برای اینکه توسعه دهنده ها انگیزه بیشتری پیدا بکنند تا داکیومنت بنویسند و هم داکیومنت ها کیفیت بهتری داشته باشند پیشنهاد میکنم تا یک سیستم گیمیفیکیشنی طراحی بکنی تا بر حسب امتیازی که هر دولوپر از هر داکیومنت

تسکش میگیره در performance review اون توسعه دهنده تاثیر داشته باشه و مدیر محصول و تیم لید بتونه داکیومنت نوشتن اعضای تیمش رو نظارت بکنه.

موارد بالا توضیحات مشکل و نظریات خودم در مورد این مشکل بود ازت میخواام که مشکل رو بررسی کنی و صرفا به نظریات من اتکا نکنی. اینو بررسی کنی که الان شرکت ها بزرگ به چه شکل دارن این موضوع رو handle میکنن به چه شکل دارن داکیومنت نویسی میکنن، همه راه حل هارو بررسی کنی و نکات قوت و ضعف هر کدوم رو بهم بگی و اگه مورد خاصی به نظرت هس که میتونه کمک کننده باشه که توی توضیحات بالا نبود بهم بگی

خروجی نهایی

الان خروجی ای که ازت میخواام ببینم اینه که تو اومدی یه راه حلی رو بهم پیشنهاد کردی که من میتونم از طریق اون راه کار، سیستمی رو پیاده سازی کنم که توسعه دهنده ها مجبور بشن با یه ساختار متنی مشخص برای هر تسکی که انجام میدن داکیومنت بنویسن که دارای ساختار مشخصه و میشه از طریق همین داکیومنته به راحتی موضوع تسک، تیکت جира و کد بکندشو پیدا کرد.

با زبان انگلیسی بهم جواب بده

میخواام که همه چیز رو شفاف با جزئیات کامل توضیح بدی همراه با پیاده سازی در فریم وورک لاراول اگه قراره اسکریپت یا کدی نوشته بشه لطفا بنویس چه کد های دیگه که مورد نیاز پیاده سازی این تسک هستند.