

## وضعیت فعلی

- یک پروژه لاراول ورژن ۱۲ اجاره اقامتگاه که نزدیک ۱۰ ساله داره توسعه داده میشه
- از جیرا برای تعریف تسک ها استفاده میشه (جیرا روی cloud نیس و روی سرور خودتون هست)
- ما یه تعدادی داکيومنت 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 بتونن براحتی با بیزینس و نحوه کارکرد پروژه از دید کسب و کار آشنا بشن نه از دید فنی.

## نتیجه

الان روند اینه که مدیر محصول همراه با یه لینک تسک جیرا و داکيومنتی که شامل تعریف تسک هست میاد سمت توسعه دهنده و توسعه دهنده نیز باید پس از اتمام تسک یه داکيومنت مبتنی بر توضیحات تسک ارائه دهد که این داکيومنت 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 داکيومنت ندارن. ما نیاز داریم به اینکه یه راه حلی پیدا کنیم که بشه به نحوی توسعه دهنده رو مجبور کنیم که همراه با تسکی که داره انجام میدن داکيومنتش رو هم

## بنویسه

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

## بکنه

مشکلات بعدی هم هس اینه که چطور توی کد بیس بکند ولیدیت بکنیم که طرف اومده داکيومنت نوشته و ایا این داکيومنتی که نوشته با اون ساختار مشخصی که تعیین شده همخوانی دارد یا خیر و اگه نداشت اجازه مرج شدن تسک داده نشود.

مشکلات و دغدغه ها هم اینا هستن

۱. چطور توسعه دهنده رو فورس کنیم که داک بنویسه
۲. داکيومنت باید ساختار مشخصی داشته باشه که بچه های محصول و توسعه دهنده های جدید بتونن ارزش به راحتی استفاده بکنن
۳. چطور یه ساختار متنی مشخص داشته باشیم که همه ارزش پیروی بکنند و این ساختار رو هم باید توی اون `prompt`ای که بالا تر گفتم اعمال بکنیم که `ai` بتونه متن با ساختار یکسان ایجاد بکند.
۴. از کدوم یک از `ai models` برای گرفتن بهترین نتیجه برای تولید داکيومنت استفاده شود
۵. تا چه حد توی داکيومنت از مباحث فنی استفاده شود
۶. ما داریم از جیرا استفاده میکنیم و تسک هایی که اونجا داره ساخته میشه دارای ساختار مشخصی از اسامی تسک ها هستن مثل تسکی که ایجاد میشه یه اسم و شماره داره با یه عنوان مثل `BACKEND-100` که ما میایم توی ساخت برنج ها توی بکند ازمین `prefix` استفاده میکنیم و اسم برنج یه چیزی مثل `feature/BACKEND-100-implement-order`، ما الان چطور لینک تسک توی جیرا رو توی داکيومنت لینک بکنیم که فرد بتونه به راحتی بهش برسه
۷. چطور میتونیم توی بکند تست بنویسیم یا چطور `automate` کنیم که توسعه دهنده حتما داکيومنت 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 copilot` این `prompt` رو کپی و اجرا بکنه تا داکيومنت براش از طریق `Ai` ایجاد بشه. ولی اگه توسعه

دهنده اشتراک Ai نداشته باشد یا اصلاً دوست نداشته باشد از Ai استفاده بکنه و خودش بخواد داکيومنت رو بنويسه در اين حالت بايد يه کامند کنسولی ايجاد کنی که بياد يه فايل markdown داخل مثلاً فولدر docs متناسب با اسم برنچ فعلی بسازه و شروع کنه با استفاده از پرسش و پاسخ از توسعه دهنده با laravel prompts اون ساختار مشخصی که بايد داکيومنت داشته باشد رو به جای ai با کامند ايجاد بکنه.

۹. داخل داکيومنت مواردی رو حتماً بايد توسعه دهنده هنگام ايجادش بايد اضافه بکنه. لينک داکيومنتی که مدير محصول هنگام تعريف تسک ايجاد میکنه، لينک جيرا، اسم برنچ، اسم api route name بکند، اسم تسک فيچر يا تغيير، مواردی هم اختیاری هست مثل لينک داکيومنت مرتبط از کانفلوئنس، لينک api doc و اگه مواردی هم خودت به نظرت هست که ميتونه اضافه کردنش مفيد باشد اضافه کن

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

۱۱. نحوه نمایش اين همه فايل markdown به يوزر بايد چه شکلی هندل بشه؟ ميشه با يک api call فايل رو ارسال کرد به کانفلوئنس؟ ما کانفلوئنس رو روی سرور خودمون بالا آوردیم و روی cloud نيست. يا بهتره يه روت داشته باشيم با قابليت سرچ که بياد همه فايل های markdown رو نشون بده و بشه بينشون سرچ هم کرد که اين مورد بايد توی بکند پياده بشه همراه با frontend. کدوم راه حل رو پيشنهاد میکنی

راه حل بهتری اگه هست بگو.

۱۲. چطور ميشه توی Ci کانفيگ رو طوری ست کرد که بعد از مرج و ديپلوی تسک يک نوتيف به يه گروه يا چنل تلگرام ارسال کنه که فلان تسک پابليش شد و لينک داکيومنتش هم همراهش باشد.

## گيميفيكيشن

برای اينکه توسعه دهنده ها انگيزه بیشتری پيدا بکنند تا داکيومنت بنويسند و هم داکيومنت ها کيفيت بهتری داشته باشند پيشنهاد میکنم تا يک سيستم گيميفيكيشنی طراحي بکنی تا برحسب امتيازی که هر دولوپر از هر داکيومنت

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

موارد بالا توضیحات مشکل و نظریات خودم در مورد این مشکل بود ازت میخوام که مشکل رو بررسی کنی و صرفاً 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 داکيومنت 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 میخوام بینم 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 داکيومنت بنویسن که دارای ساختار مشخصه و میشه از طریق همین داکيومنته به راحتی موضوع تسک، تیکت جیرا و کد بکندشو پیدا کرد.

با زبان انگلیسی بهم جواب بده

میخوام 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 لاراولی چه کد های دیگه که مورد نیاز پیاده سازی این تسک هستند.