

با درود

ضمن تشکر از شما برای شرکت در مرحله اول مصاحبه با ما، به منظور ارزیابی بهتر مهارت کدنویسی شما، یک تسک فنی برایتان آماده کرده‌ایم. خواهشمندیم این تسک را در زمان مقرر تکمیل کرده و ارسال نمایید. اطلاعات مربوط به تسک به شرح زیر است:

توضیحات:

کاربر در قسمت سرچ سایت عبارتی را سرچ می‌کند. عبارت وارد شده با کلید **search** به سمت api شما ارسال می‌شود.

مثال: `https://api.example.com?search=sample`

پس از دریافت **request** می‌بایست عبارت وارد شده را در بین **عنوان** کتاب‌ها جستجو کنید و کتاب‌های مرتبط را به منظور نمایش به سمت کلاینت برگردانید. اطلاعاتی که نیاز هست تا در **response** ارسال شوند:

- عنوان
- نوع کتاب (صوتی، متنی)
- کاور کتاب

نحوه جستجو:

از طریق جستجو در دیتابیس MySQL.

books table schema:

- id (primary, unsigned bigint)
- title (varchar 191)
- cover (varchar 191)
- type (unsigned tinyint) values: 1 -> audiobook, 2 -> textbook

- نیازی به setup دیتابیس نیست و با فرض در نظر گرفتن اطلاعات بالا می‌توانید نتایج را از دیتابیس دریافت کنید.
- توجه داشته باشید نتایج می‌بایست cache شوند تا به ازای request های تکراری هربار در دیتابیس جستجو نکنیم. برای انجام cache از دیتابیس ردیس استفاده کنید.

نحوه ارسال نتایج:

تمامی فایل‌ها را بروی یک repository در github قرار دهید و لینک ریپازیتوری را برای ما ارسال کنید.

مهلت ارسال نتایج:

از زمان دریافت تسک به مدت **۴۸ ساعت** فرصت خواهید داشت تا نتایج را ارسال نمایید.

امیدواریم نتایج خلاقانه‌ای از شما دریافت کنیم.

در صورت داشتن هر گونه سوال یا ابهامی، خوشحال می‌شویم که با ما تماس بگیرید.

با احترام،

شرکت فیدیبو