



## اول از همه بیایین مطمئن بشیم که این دوره مناسب شماست!

همونطور که گفتیم و حتما میدونید دوره تیونینگ طراحی شده تا به شمایی که به برنامه‌نویسی و توسعه نرم‌افزار علاقه‌مندین و دوست دارین شغل آینده‌تون توی این حوزه باشه کمک کنه. پس اگه آشنایی با مفاهیم اولیه برنامه‌نویسی دارید، ولی دوست دارین بیشتر یاد بگیرید یا اگر پروژه‌های ابتدایی این حوزه رو تجربه کردین و می‌خواهید کارهای جدی‌تری بکنید ادامه‌ی این چالش رو بخونید، وگرنه همین‌جا فایل رو ببندید و چیز جدیدی رو برای یادگیری شروع کنید.

این دوره خیلی خیلی فشرده و سنگینه و نیاز داره که هم انگیزه کافی برای یادگیری داشته باشید هم تا حدی با بعضی چیزها آشنا باشید وگرنه احتمالاً به خوبی از پس این دوره نمی‌تونید بر بیاید.

برای اینکه هم خیال ما راحت باشه که زمان و هزینه شما تلف نمیشه هم خودتون بتونید تشخیص بدید که این دوره مناسب شماست یا نه، به این ۱۰ سوال با بله و خیر پاسخ بدید.

۱. به حداقل یکی از زبان‌های پایتون، C#، جاوا یا جاوا اسکریپت تسلط دارم و میتونم به راحتی باهاشون کد بزنم.

۲. میتونم روزانه ۹ ساعت پشت کامپیوترم بشینم و کد بزنم و از این کار لذت ببرم.

۳. موضوع ساختمان داده یکی از مباحث مورد علاقه‌م بوده به حدی که یا درسشو پاس کردم یا اینکه حتما کتاب‌های مرتبط باهاش رو خوندم.

۴. مگه میشه از درس طراحی الگوریتم گذشت؟ اکثر تمرین‌های کتاب CLRS رو خودم حل کردم.

۵. عبارت معماری نرم‌افزار حداقل یه بار به گوشم خورده و میدونم مربوط به طراحی نرم‌افزاره‌است.

۶. می‌تونم الگوریتم binary search رو به یه بچه‌ی ۵ ساله توضیح بدم.

۷. الگوریتم‌های مرتب‌سازی inplace و out-of-place رو به خوبی می‌شناسم.

۸. معنی this رو توی جاوا اسکریپت میدونم.

۹. درس‌های تحلیل و طراحی رو عالی پاس کردم.

۱۰. تا حالا بیشتر از ۱۰۰۰۰ بار در گوگل سرچ کردم ولی میدونم مهندسی نرم‌افزار، گشتن در stackoverflow نیست.

## حالا تعداد جواب‌های بله خود را بشمارید.

- اگر به بیش از ۶ مورد از این سوالات جواب مثبت دادید احتمالا دوره تیونینگ مناسب‌تونه و شما پیش‌نیازهای لازم رو دارید که تو این دوره شرکت کنید، ولی پیشنهاد می‌کنیم راجع به مواردی که آشنایی نداشتید حتما قبل از پذیرش در دوره مطالعه داشته باشید.
- البته اگر جواب شما به تقریبا همه این سوالات بله است و تجربه کار جدی در زمینه مهندسی نرم‌افزار رو دارید، ممکنه که مباحثی از این دوره براتون تکراری باشه اما اگر مایل هستید اقدام به ثبت‌نام کنید موردی وجود نداره و احتمالا بخشی از محتوا هم براتون تازه باشه که می‌تونید قبل از خرید نهایی دوره این مورد رو با تیم پذیرش چک کنید.
- اگر بین ۴ تا ۶ جواب بله داشتید هم احتمالا بتونید توی این دوره شرکت کنید به شرطی که خیلی سریع در مورد چیزهایی که آشنایی ندارید مطالعه رو شروع کنید، اینطوری خیلی برداشت بهتری از این دوره خواهید داشت.
- اگر کمتر از ۴ پاسخ بله دارید، برای این که بتونید استفاده خوبی از این دوره داشته باشید پیشنهاد نمی‌کنیم که الان در این دوره ثبت‌نام کنید و تشویق‌تون می‌کنیم در ابتدا درس‌های مبتدی و آنلاینی که در اینترنت هست رو بگذرونید و اگر همچنان علاقمند بودید برای دوره‌های بعدی اقدام کنید.

## حالا، اگه جزو سه دسته اول بودید ادامه‌ی این فایل رو بخونید (:

### اگر به این نتیجه رسیدید که این دوره مناسب شماست.

در فرآیند ثبت‌نام علاوه بر فرم پذیرش که در مورد رزومه و انگیزه یه سری سوالات ازتون پرسیده میشه لازمه به چهار سوال در زمینه نرم‌افزار پاسخ دهید. برای این کار در سایت [hackerrank](https://www.hackerrank.com) ثبت‌نام کنید و جواب سوالاتی که در زیر برای شما اومده رو بارگذاری کنید. دقت کنید که باید فایل‌های پاسخ خودتون رو برای ما در یک فایل زیپ ارسال کنید.

#### لینک سوال اول:

<https://www.hackerrank.com/challenges/queens-attack-problem/۲>

#### لینک سوال دوم:

<https://www.hackerrank.com/challenges/detect-whether-a-linked-list-contains-a-cycle/problem>

#### لینک سوال سوم:

<https://www.hackerrank.com/challenges/bash-tutorials---compute-the-average/problem>

#### لینک سوال چهارم:

<https://www.hackerrank.com/challenges/challenges/problem>

## دقت کنید:

- سوالات بله و خیر رو حتما صادقانه به خودتون پاسخ بدید. نیازی به ارسال آن‌ها برای ما نیست.
- برای ارسال تمرین باید یک فایل pdf بنویسید که مستندات از کدتون باشه. (لطفا بیشتر از چهار صفحه نشه) در این مستند، به نکات اصلی و مهم حتما اشاره کنید.
- تمرین شما حتما و حتما باید در سایت hackerrank آپلود شود و بدون خطا اجرا شود.
- نام فایل آپلودی ترکیبی از نام و نام‌خانوادگی‌تون باشه.
- در نهایت فایل ضمیمه خود را در قالب زیپ، شامل PDF مستندات، کدهای خود و یک عکس از خروجی کارتون در سایت hackerrank با حجم حداکثر ۵۰ مگ در فرم ثبت‌نام آپلود کنید.
- نهایتا ما در ارسال فرم و تمرین مبنا رو بر صداقت شما می‌ذاریم و فرض میکنیم شما به این موضوع واقف هستید که پاسخ غیر صادقانه به ضرر خود شما و دیگر شرکت‌کننده‌ها خواهد بود و ما رو هم در کمک به شما دچار گمراهی میکنه. البته ما هم در صورت مشاهده خطا یا عدم صداقت فرم پذیرش شما را بررسی نخواهیم کرد.

به امید دیدارتون هستیم

