



MACHINE LEARNING

دوره یادگیری ماشین با پایتون و SQL Server



طول دوره: ۱۶ جلسه سه ساعته (۴۸ ساعت به همراه تمرین کلاسی)

مدرسین: مهندس مهدی محمدی و مهندس مسعود طاهری

سرفصل‌های این دوره

۱- آموزش پایتون برای یادگیری ماشین

- شناخت و معرفی سینتکس کلی پایتون
- آشنایی با نحوه استفاده از پایتون در SQL Server
- آشنایی و کار با پکیج‌های مهم در یادگیری ماشین
 - Pandas
 - NumPy
 - Matplotlib

۲- یادگیری ماشین - پیش پردازش داده‌ها

- نرمال سازی
- نمونه گیری و تقلیل داده ها
- داده‌های پرت و ناقص
- نویزها
- یکپارچه سازی

۳- یادگیری ماشین - الگوریتم‌ها و مدل‌ها

- تعریف و معرفی انواع الگوریتم‌ها و پکیج‌های مرتبط به آن‌ها در پایتون
 - یادگیری با ناظر
 - یادگیری بدون ناظر
 - یادگیری نیمه با ناظر
 - یادگیری تقویتی
 - یادگیری عمیق

• معرفی و اجرا الگوریتم‌های رایج

- درخت تصمیم
- رگرسیون و دسته بندی
- SVM
- بی‌زی‌ها
- خوشه‌بندی
- انتخاب ویژگی و Transformation
- یادگیری مبتنی بر نمونه

MACHINE
LEARNING



- **معرفی و اجرا الگوریتم های پیچیده تر**
 - شبکه های عصبی (به صورت ساده)
 - یادگیری عمیق (به صورت ساده)
 - آشنایی با انواع شبکه ها
 - آشنایی با ابزار ها
 - انجام یک پروژه ساده در حوزه تصویر

- **یادگیری تقویتی**
 - مفاهیم اولیه نظیر عامل، امتیاز
 - اجرا چند پروژه ساده تا پیچیده
 - روش های تعاملی

۴- یادگیری ماشین – مصور سازی، ارزیابی

- کار با روش های مصور سازی
- تفاوت انواع روش های مصور سازی
- ایجاد روش های ارزیابی الگوها

۵- یادگیری ماشین – انجام پروژه

- در این بخش هدف این است در پایان مباحث پیشین یک پروژه به صورت صفر تا صد انجام شود، در واقع این بخش به عنوان جمع بندی دوره می باشد و روند کلی انجام پروژه ها بیشتر هدف است.

۶- استفاده از مدلها در SQL Server

- در این بخش هدف این است که مدل های ایجاد شده در پایتون را در SQL Server استفاده کنیم و یا مدلی با استفاده از SQL Server و پایتون ایجاد و از آن استفاده کنیم.
- استفاده از مدل های ایجاد شده در پایتون در SQL Server در طول دوره به ازای برخی از مباحث مطرح شده انجام خواهد گرفت

مدرسین این دوره منحصر بفرد مهدی محمدی و مسعود طاهری می باشند

مهدی محمدی کیست؟

مهدی محمدی، رشته مهندسی کامپیوتر را از سال ۸۶ شروع کرد و تا سال ۹۳ با کارشناسی ارشد علوم کامپیوتر از دانشگاه امیرکبیر ادامه داد، سابقه کاری حرفه‌ای او تقریباً بیش از ۸ سال است، در سال‌های اخیر سمت مدیریت پروژه، مدیریت فنی، مشاور و مدرس در بسیاری از دانشگاه‌ها، شرکت‌های دولتی و خصوصی را داشته است و از حدود ۴ سال پیش با توجه به پیشرفت یادگیری ماشین و علم داده‌ها در این بخش از علم فعالیت می‌کند.



ثبت نام در دوره بصورت حضوری

همین الان کلیک کنید و یک صندلی برای خود اختصاص دهید.

مدرس دوره مسعود طاهری کیست؟

مسعود طاهری بیش از ۱۱ سال است که بصورت کاملا حرفه‌ای در دنیای SQL Server فعالیت می‌کند.



- ۱- سخنران بخش هوش تجاری همایش مورد تایید مایکروسافت در سال ۲۰۱۷ در ایران
- ۲- مدیر واحد پروژه‌های هوش تجاری و دیتابیس در نیک‌آموز
- ۳- رئیس بخش دیتابیس شرکت خدمات نوین سداد
- ۴- کارشناس ارشد تحلیل و طراحی شرکت تجارت الکترونیک پارسین.
- ۵- مدرس دوره آموزش Performance & Tuning در SQL Server
- ۶- مدرس دوره ۱۵ جلسه‌ای دوره SQL Server ویژه برنامه‌نویسان
- ۷- سخنران همایش معرفی قابلیت‌های جدید SQL Server 2016
- ۸- مشاور SQL Server در شرکت‌های رایورز، سازمان بورس، کشتیرانی
- ۹- برگزاری دوره برای سازمان بورس و اوراق بهادار تهران.
- ۱۰- برگزاری دوره در سازمان کشتیرانی کل کشور
- ۱۱- برگزاری دوره به روزرسانی به SQL Server 2014 در سازمان زندان‌های کل کشور
- ۱۲- برگزاری دوره SQL Server 2012 برای تیم DataCenter شرکت ParsOnline (پارس آنلاین).
- ۱۳- برگزاری دوره Performance & Tuning SQL Server 2012 برای شرکت مهندسی رایورز.
- ۱۴- برگزاری دوره High Availability with SQL Server 2008 برای تیم فنی شرکت پخش البرز.

فیلمبرداری و سیستم صوتی فوق حرفه‌ای

با تجهیزات ۲۰ میلیونی می‌خواهیم این دوره را ضبط کنیم.



قبل از هر چیز باید بگویم کیفیت فیلمبرداری و صوتی این دوره در حد سریال‌ها و تیزرهای تلویزیونی خواهد بود، پس به هیچ عنوان لازم نیست نگران کیفیت صوتی و تصویری این دوره باشید.

در این دوره هم از محیط کلاس و هم از دستکاپ مدرس فیلمبرداری خواهد شد و بعد از میکس در اختیار دوستان شرکت کننده (حضور و غیرحضور) قرار خواهد گرفت.

اگر خارج از تهران هستید یا پُرمشغله هستید چرا در دوره غیرحضور شرکت نمی‌کنید؟!

اگر خارج از تهران هستید، اگر پُرمشغله هستید: بصورت غیرحضور ثبت نام کنید، کلاس را زنده ببینید و فیلم با کیفیت فوق حرفه‌ای به همراه جزوات کاملا رنگی و دستورالعمل اجرا دریافت کنید.



ثبت نام در دوره غیرحضور



همین الان کلیک کنید، ثبت نام کنید و یادگیری را شروع کنید.

این دوره مناسب چه کسانی است؟

این دوره مناسب افرادی است که حداقل دو سال سابقه برنامه نویسی دارند و به مباحث [کوئری نویسی در SQL Server](#) کاملاً مسلط می‌باشند



دوره حضوری با دوره غیرحضوری چه فرقی دارد؟

در دوره غیرحضوری از محیط کلاس و دستکاپ مدرس فیلمبرداری می‌شود و این دو با هم میکس شده و با جزوه رنگی، مثال‌ها و تمرین‌ها در اختیار دوستان غیرحضوری قرار می‌گیرد. در دوره حضوری علاوه بر اینکه فیلم، جزوه و... را دریافت می‌کنید در کلاس هم حضور خواهید داشت.



پشتیبانی بوسیله یک گروه تلگرام اختصاصی

تصور کنید شما جلسه اول را گذرانده‌اید و یا فیلم آنرا تماشا کرده‌اید، حال از جلسه اول یک سوال برای شما پیش آمده است:

۱. آیا باید یک هفته صبر کنید تا سوال خود را مطرح کنید؟
۲. آیا باید تلفن کنید و با مدرس صحبت کنید؟
۳. آیا باید ایمیل بزنید؟



تنها با پرسیدن در گروه تلگرامی VIP مشکل شما به راحتی آب خوردن توسط مدرس و سایر دوستان دیگر حل خواهد شد. از دوره لذت ببرید!

دسکتاپ و صدای مدرس را کاملاً زنده مشاهده کنید!!!



نمایش Live و زنده دوره برای افراد غیرحضور

دوستانی که بصورت غیرحضور ثبت نام کرده‌اند می‌توانند دسکتاپ و صدای مدرس را به صورت کاملاً زنده مشاهده کنند. در هر کجای جهان هستید بدون هیچ محدودیتی در کلاس باشید.



ثبت نام در دوره غیرحضور



همین الان کلیک کنید، ثبت نام کنید و یادگیری را شروع کنید.

زمان برگزاری دوره (کل دوره در یک نگاه)

- عنوان دوره:** دوره آموزشی یادگیری ماشین با پایتون و SQL Server 2017
- مخاطبین:** برنامه نویسان و افرادی که می‌خواهند مباحث یادگیری ماشین و پایتون را به صورت حرفه‌ای بیاموزند.
- پیش‌نیاز دوره:** دو سال سابقه برنامه‌نویسی و تسلط کامل بر کوئری‌نویسی در SQL Server
- ظرفیت کلاس:** ۲۰ نفر
- طول دوره:** ۱۶ جلسه سه ساعته (جمعا ۴۸ ساعت) و تمرین اضافی کلاسی
- پشتیبانی:** دارای گروه تلگرامی اختصاصی است
- روز برگزاری:** پنجشنبه هر هفته
- شروع دوره:** اواسط شهریور ۱۳۹۷
- ساعت دوره:** ۱۰ صبح الی ۱۳ ظهر
- محل دوره:** تهران، یوسف آباد، خیابان اسدآبادی، میدان فرهنگ، خیابان ۳۳، پلاک ۲۹، زنگ چهارم (طبقه چهارم)، دفتر نیک آموز
- نزدیکترین مترو:** مترو فاطمی (جهاد)
- مدیریت دوره:** فرید طاهری مدیریت نیک آموز
- مدرسین:** مهدی محمدی و مسعود طاهری



<https://goo.gl/maps/nUgEeyj9GLm>

مبلغ دوره و ثبت نام

شرایط حضوری:

حضور در کلاس: شرکت در کلاس حضوری و پذیرایی.

محتوای حضوری: ۱۶ عدد DVD، شامل ۴۸ ساعت آموزش ویدئویی کلاس، جزوات رنگی، صوت دوره، تمرین‌ها، PDF
 مبلغ سرمایه گذاری حضوری: یک میلیون و چهار صد هزار تومان (۱۴۰ هزار تومان یعنی ۱۰ درصد از کل مبلغ را پرداخت
 نمایید و مابقی را در سه قسط در طول دوره تسویه نمایید).

←--- ثبت نام در دوره بصورت حضوری ---→

همین الان کلیک کنید و یک صندلی برای خود اختصاص دهید.

شرایط غیرحضوری:

محتوای غیرحضوری: ۱۶ عدد DVD، ۴۸ ساعت آموزش ویدئویی کلاس، جزوات رنگی، صوت دوره، تمرین‌ها، PDF
 مشاهده Live: دسکتاپ و صدای مدرس، بصورت زنده و آنلاین قابل مشاهده است.
 نحوه دریافت: هر دو هفته با پست سفارشی بصورت رایگان ارسال می‌گردد.
 مبلغ سرمایه گذاری غیرحضوری: یک میلیون و دویست هزار تومان (۱۲۰ هزار تومان یعنی ۱۰ درصد از کل مبلغ را پرداخت
 نمایید و مابقی را در سه قسط در طول دوره تسویه نمایید).

←--- ثبت نام در دوره غیرحضوری ---→

همین الان کلیک کنید، ثبت نام کنید و یادگیری را شروع کنید.

آیا مبلغ دوره مناسب است!؟

به نظر من مبلغ دوره بسیار ارزان و مناسب است، توجه داشته باشید مطالبی که در این دوره گفته می‌شود بسیار کاربردی و ناب هستند و به شما این اطمینان را می‌دهم که در هیچ کجای ایران نمی‌توانید همچین دوره‌ای با این کیفیت پیدا کنید. این دوره دارای تمرین‌ها و سناریوهای کاملاً اختصاصی است که البته مدرس از تجربیات ارزشمند خود در کل دوره خواهد گفت که می‌توانید از آن استفاده نمایید.

شرایط اقساط

ردیف	نوع و مبلغ دوره	مبلغ پیش ثبت نام	قسط اول	قسط دوم	قسط سوم
۱	دوره حضوری مبلغ یک میلیون و چهارصد هزار تومان	۱۴۰ هزار تومان	۴۲۰ هزار تومان (جلسه دوم)	۴۲۰ هزار تومان (جلسه هفتم)	۴۲۰ هزار تومان (جلسه یازدهم)
۲	دوره غیر حضوری مبلغ یک میلیون و دویست هزار تومان	۱۲۰ هزار تومان	۳۶۰ هزار تومان (جلسه دوم)	۳۶۰ هزار تومان (جلسه هفتم)	۳۶۰ هزار تومان (جلسه یازدهم)

گارانتی برگشت ۲۰۰ درصدی پول

من فرید طاهری مدیریت مجموعه نیک آموز به شما قول می‌دهم
اگر مطالب این دوره را اجرا کردید و نتیجه لازم را نگرفتید
دقیقا **۲ برابر** مبلغ پرداختی را به شما عودت دهم.

این گارانتی کاملا واقعی است.

شما با شرکت در این دوره هیچ چیزی را از دست نخواهید داد، چون این دوره دارای گارانتی ۲۰۰ درصدی برگشت پول است.

ثبت نام بصورت حضوری:

۱- برای شرکت در دوره حضوری، لطفا بر روی دکمه زیر کلیک کنید.



همین الان کلیک کنید و یک صندلی برای خود اختصاص دهید.

۲- اطلاعات خواسته شده را تکمیل و پرداخت را انجام دهید.

۳- شما در لیست ثبت نام کنندگان حضوری قرار گرفته اید.

ثبت نام بصورت غیرحضوری:

۱- ابتدا بر روی دکمه زیر کلیک کنید.



همین الان کلیک کنید، ثبت نام کنید و یادگیری را شروع کنید.

۱- اطلاعات خواسته شده را تکمیل و پرداخت را انجام دهید.

۲- شما در لیست ثبت نام کنندگان غیرحضوری قرار گرفته اید.

آدرس دفتر: تهران، یوسف آباد، خیابان اسدآبادی، میدان فرهنگ، خیابان ۳۳، پلاک ۲۹ جدید (۳۱ قدیم)،
زنگ چهارم (طبقه چهارم)، دفتر نیک آموز

شماره تماس: ۰۲۱ - ۸۸۲۱۲۸۶۹ | ۰۲۱ - ۸۸۰۶۱۵۵۸

شماره فکس: ۰۲۱- ۴۳۸۵۶۴۲۱

شماره موبایل واحد فروش: ۰۹۱۰۴۰۰۶۲۰۶