

دوره آموزش برنامه نویسی پایتون



طول دوره: ۱۲ ساعت

مدرس: هادی تایانلو

```
require_once($baseDir . '/lib/model/Friend.php');
class FriendList {
    private $oneKey;
    private function getFriendList() { require_once($baseDir . '/lib/model/Friend.php'); private function getFriendList()
        return array(
            new Friend("Александр", "1985", "alex@mail.com"), $this->oneKey = $key; require_once($baseDir
            new Friend("Юрий", "1987", "yury@mail.com"), require_once($baseDir . '/lib/model/Friend.php'); private function getFriendList()
            new Friend("Алексей", "1989", "alexey@mail.com"), require_once($baseDir . '/lib/model/Friend.php');
        ); require_once($baseDir . '/lib/model/Friend.php');

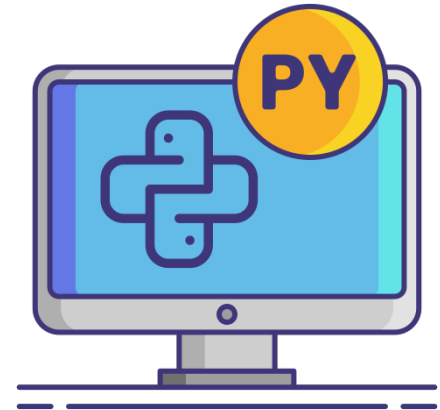
    private function getIndexedList() {
        require_once($baseDir . '/lib/model/Friend.php'); private function getFriendList() private function getFriendList() private function getFriendList()
        $list = $this->getFriendList($key); private function getFriendList() private function getFriendList() private function getFriendList()
        return $list; require_once($baseDir . '/lib/model/Friend.php'); private function getFriendList() private function getFriendList()
    }

    public function setKey($key) { private function getFriendList() private function getFriendList() private function getFriendList()
        $this->oneKey = $key; require_once($baseDir . '/lib/model/Friend.php'); require_once($baseDir . '/lib/model/Friend.php');
    }

    public function fetch() { require_once($baseDir . '/lib/model/Friend.php'); require_once($baseDir . '/lib/model/Friend.php');
        $aFriend = $this->getIndexedList(); return ($this->oneKey) ? $aFriend[$this->oneKey] : $aFriend;
        return ($this->oneKey) ? $aFriend[$this->oneKey] : $aFriend; private function getFriendList() private function getFriendList()
    }
}
require_once($baseDir . '/lib/model/Friend.php');
class FriendList {
    private $oneKey;
    private function getFriendList() {
        require_once($baseDir . '/lib/model/Friend.php');
        return ($this->oneKey) ? $aFriend[$this->oneKey] : $aFriend;
    }
}
```

PYTHON

عنوان دوره: دوره آموزش برنامه نویسی پایتون
موضوع: آموزش برنامه نویسی پایتون
مخاطبین: علاقه مندان به شروع یادگیری
طول دوره: ۱۲ ساعت
نحوه ارائه: به صورت غیرحضوری
مدرس: هادی تایانلو
دارای گواهی دیجیتال شرکت در دوره
دسترسی از طریق پلیر اختصاصی اسپات پلیر
روش مشاهده دوره های آموزشی محافظت شده



مدرس این دوره کیست؟

هادی تایانلو، مدرس برنامه نویسی و معمار ارشد DevOps

CTO و مدیر فنی شرکت eentrans و همچنین مشاور ارشد امنیت شبکه و کارشناس ارشد زیرساخت دیتاستر، Engineer Cloud / Engineer Devops

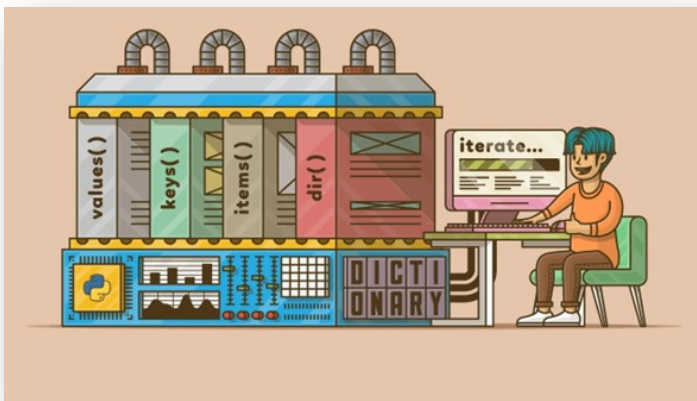
از جمله فعالیت های او می توان به طراحی و پیاده سازی CD/CI مبتنی بر gitlab پیاده سازی زیرساخت ذخیره سازی Ceph، پیاده سازی زیرساخت Siem مبتنی بر Splunk تدریس دوره Associate Certified Splunk، طراحی پیاده سازی DevOps پیاده سازی زیرساخت مبتنی Openstack، مدیریت و پیاده سازی پروژه های صنعت حمل و نقل مدیریت، پیاده سازی پروژه های IOT برنامه نویسی به زبان پایتون، توسعه زیرساخت حمل و نقل و تجارت الکترونیک طراحی تولید نرم افزار مدیریت حمل و لجستیک، مشاوره و ارائه راهکار ارتقاء سطح امنیت تست زیرساخت شبکه و تدوین پروسیجر گسترش امن شبکه تست زیرساخت نرم افزاری و آنالیز تدوین طرح توسعه زیرساخت شبکه و دیتاستر آموزش نیروهای مستقر به منظور راهبرد سیستم پیاده سازی Splunk پیاده سازی زیرساخت virtualization OS level مبتنی بر Kubernetes اشاره نمود.



بخش اول: ساختارهای پیشرفته در پایتون

- بررسی تاپل‌ها در پایتون
- بررسی تفاوت و شباهت تاپل و لیست
- ترفندهای پیشرفته در تاپل‌ها
- بررسی دیکشنری در پایتون
- بررسی دیکشنری‌های تودرتو
- ارائه و حل مثال‌ها و تمرین‌های کاربردی

- بررسی لیست در پایتون
 - **List Comprehension**
 - چندبُعدی کردن لیست‌ها
 - متدهای پیشرفته لیست
 - ترفندهای پیشرفته با لیست
- بررسی مجموعه‌ها در پایتون
 - ترفندهای پیشرفته در مجموعه‌ها
 - متدهای پیشرفته مجموعه‌ها
 - مجموعه‌های (Subsets)



بخش دوم: زمان در پایتون

- کار با تاریخ در پایتون
- بررسی ماژول‌های Data time
- تبدیل فرمت‌های تاریخ و زمان
- عملیات محاسباتی بر روی تاریخ
- بررسی کتابخانه‌های تاریخ و زمان در پایتون
- کار با تاریخ شمسی در پایتون
- ارائه مثال‌ها و تمرین‌های کاربردی



بخش سوم: اهمیت کار با فایلها



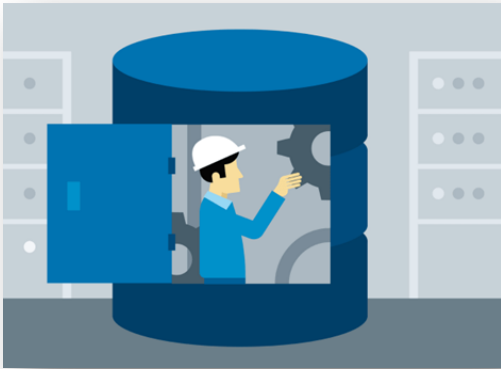
- اهمیت کار با داده‌ها در پایتون
- بررسی کاربردهای رایج فایلها در برنامه‌نویسی
- انواع فایلها در پایتون
- نحوه بازکردن، خواندن و نوشتن فایلها در پایتون
- دستور With
- بررسی فایل‌های CSV و JSON
- کار با مازول CSV
- کار با مازول Json
- ارائه مثالها و تمرین‌های کاربردی

بخش چهارم: مدیریت خطا در پایتون

- بررسی خطا و استثنا در پایتون
- چرا مدیریت خطاها اهمیت دارد؟
- مدیریت خطا با دستورات گوناگون
- مدیریت چندین سفارش
- بررسی استثنای سفارشی



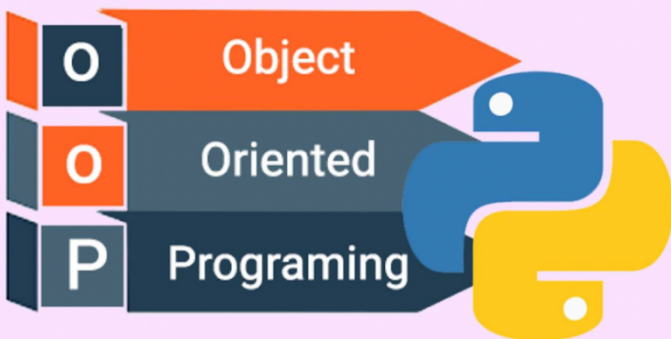
بخش پنجم: مروری بر مفهوم HTTP و API



- API چیست؟
- HTTP چیست؟
- معرفی کتابخانه Requests Library و راه اندازی آن
- معرفی و کار با انواع درخواست های HTTP
- معرفی API های معروف
- استفاده از توکن ها و احراز هویت
- ارائه مثال ها و تمرین های کاربردی

بخش ششم: پایگاه داده در پایتون

- مقدمه ای بر پایگاه داده
- مفاهیم پایه ای SQL
- دستورات اساسی SQL
- انتخاب و نصب درایورهای پایگاه داده
- اتصال به پایگاه داده MySQL با Python
- اجرای پرس و جوها و مدیریت نتایج با python



بخش هفتم: شی گرایی در پایتون

- تعریف کلاس و ایجاد آبجکت در پایتون
- ساخت متد در شی گرایی پایتون
- کلمه self در متد پایتون
- متدهای init و super در پایتون
- وراثت از کلاسی دیگر در پایتون
- بازنویسی متدهای کلاس والد در پایتون
- کلاس های انتزاعی (abstract) در پایتون
- انواع وراثت
- کپسوله سازی در پایتون
- ویرانگرها در پایتون
- Decorators در پایتون
- Polymorphism در پایتون
- انواع متد کلاس ها در پایتون

بخش هشتم: توابع داخلی پایتون

- len(): نمایش طول متن یا تعداد کاراکتر آن
- Range(): تولید دنباله‌ای از اعداد صحیح
- Type(): برگرداندن نوع یک شی
- Map(): اعمال یک تابع را برای همه آیتم‌های یک لیست
- Filter()
- zip()
- Enumerate()
- Max()
- Min()
- Abs()

نحوه مشاهده دوره چگونه است؟

این دوره آموزشی را می‌توانید در یک پلیمر اختصاصی مشاهده فرمایید. به راحتی می‌توانید این نرم‌افزار را مناسب با سیستم عامل خود (ویندوز، مک، اندروید، لینوکس و یا وب) دانلود نصب کرده و پس از کپی کلید لایسنس داخل نرم‌افزار، محصول خریداری شده را تماشا کنید.



صدور فاکتور رسمی چگونه است؟

در صورت تمایل به دریافت فاکتور رسمی، پیش از خرید خود با واحد فروش مجموعه (۰۲۱ - ۹۱ ۰۷ ۰۰ ۱۷) تماس حاصل نمایید. شایان ذکر است، امکان صدور فاکتور رسمی پس از خرید آنلاین از سایت مجموعه به هیچ عنوان وجود نخواهد داشت.



آدرس: تهران، یوسف آباد، میدان فرهنگ، خیابان ۳۳، پلاک ۲۹، زنگ ۲، دفتر نیک آموز
شماره تماس: ۰۲۱ - ۹۱ ۰۷ ۰۰ ۱۷ | موبایل فروش: ۰۹۱۰ ۴۰۰۶ ۲۰۶