

نمونه سوال برنامه نویسی

پایتون پیشرفته



موضوع: PIP

- درجه سختی سؤال: آسان ☐ متوسط ☒ سخت ☐
 هدف سؤال: مناسب تمرین کمکی ☐ مناسب جلسه حل تمرین ☐ مناسب آزمون تستی ☒ مناسب پروژه پایان دوره ☐

شماره سؤال: ۱

PIP چیست؟

- (۱) مسئول نصب پروژه و کتابخانه های افزودنی پایتون و پی اچ پی ☐
 (۲) مسئول مدیریت پکیج های زبان پایتون ☒
 (۳) مسئول اجرای کتابخانه های زبان پایتون ☐
 (۴) بهبود عملکرد ویژوال کد ☐

موضوع: PIP

- درجه سختی سؤال: آسان ☒ متوسط ☐ سخت ☐
 هدف سؤال: مناسب تمرین کمکی ☐ مناسب جلسه حل تمرین ☐ مناسب آزمون تستی ☒ مناسب پروژه پایان دوره ☐

شماره سؤال: ۲

از دستورات پر کاربرد PIP:

- (۱) _update ☐
 (۲) help ☒
 (۳) .list ☐
 (۴) show_list ☐

موضوع: PIP

درجه سختی سؤال: آسان ☒ متوسط ☐ سخت ☐
 هدف سؤال: مناسب تمرین کمکی ☐ مناسب جلسه حل تمرین ☐ مناسب آزمون تستی ☒ مناسب پروژه پایان دوره ☐

شماره سؤال: ۳

باکدام دستور می توان دایرکتوری جاری را در Cmd تغییر داد؟

- (۱) ☐ cls
 (۲) ☐ cdn
 (۳) ☒ cd
 (۴) ☐ change_direct

موضوع سؤال: pip

درجه سختی سؤال: آسان ☒ متوسط ☐ سخت ☐
 هدف سؤال: مناسب تمرین کمکی ☐ مناسب جلسه حل تمرین ☐ مناسب آزمون تستی ☒ مناسب پروژه پایان دوره ☐

شماره سؤال: ۴

دستور pip list چه کاربردی دارد؟

- (۱) برای نصب پکیج
 (۲) برای نمایش نام پکیج های نصب شده
 (۳) برای نمایش ورژن پکیج های نصب شده
 (۴) ☒ گزینه ۲ و ۳

موضوع سؤال: pip

درجه سختی سؤال: ☒ آسان ☐ متوسط ☐ سخت

هدف سؤال: مناسب تمرین کمکی ☐ مناسب جلسه حل تمرین ☐ مناسب آزمون تستی ☒

مناسب پروژه پایان دوره ☐

شماره سؤال: ۵

از کدام دستور برای نصب پکیج numpy استفاده میشود؟

(۱) py install numpy

(۲) pip install numpy

(۳) pip show numpy

(۴) py show numpy

موضوع سؤال: pip package manager

درجه سختی سؤال: ☒ آسان ☐ متوسط ☐ سخت

هدف سؤال: مناسب تمرین کمکی ☐ مناسب جلسه حل تمرین ☐ مناسب آزمون تستی ☒

مناسب پروژه پایان دوره ☐

تمرین شماره: ۶

کدامیک از جمله های زیر در مورد pip اشتباه است ؟

(۱) با دستور pip get-pip, pip نصب می شود.

(۲) با دستور pip --version تنها نسخه ی pip نمایش داده می شود.

(۳) Pip یک package manager است که توسط پایتون نصب می شود.

(۴) توسط دستور pip list نام پکیج، ورژن و خلاصه ایی از پکیج در اختیار ما قرار می گیرد.

(۵) Pip list دقیقاً شبیه به pip freeze است.

(۶) با دستور pip install -upgrade packageName آخرین نسخه از پکیج مورد نظر نصب می شود.

موضوع سؤال: pip package manager

- درجه سختی سؤال: ☒ آسان ☐ متوسط ☐ سخت
- هدف سؤال: مناسب تمرین کمکی ☐ مناسب جلسه حل تمرین ☐ مناسب آزمون تستی ☒
- مناسب پروژه پایان دوره ☐

تمرین شماره: ۷

کدام یک از دستورات زیر اطلاعات دقیق از یک پکیج خاص که توسط pip نصب شده است می دهد ؟

- ☐ pip3 describe packageName (۱)
- ☐ pip list packageName (۲)
- ☒ pip3 show packageName (۳)
- ☐ pip -version packageName (۴)

موضوع سؤال: pip package manager

- درجه سختی سؤال: ☒ آسان ☐ متوسط ☐ سخت
- هدف سؤال: مناسب تمرین کمکی ☐ مناسب جلسه حل تمرین ☐ مناسب آزمون تستی ☒
- مناسب پروژه پایان دوره ☐

تمرین شماره: ۸

با کدام دستور زیر پکیج های نصب شده توسط pip نمایش داده می شود ؟

- ☐ pip3 list (۱)
- ☒ pip freeze (۲)
- ☐ List installed packages (۳)
- ☐ pip search packages (۴)