

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: 1

PIP چیست؟

- 1) مسئول نصب پروژه و کتابخانه های افزودنی پایتون و پی اچ پی ☐
- 2) مسئول مدیریت پکیج های زبان پایتون ☐
- 3) مسئول اجرای کتابخانه های زبان پایتون ☒
- 4) 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: 2

از دستورات پر کاربرد PIP:

- 1) _update ☐
- 2) help ☐
- 3) .list ☒
- 4) 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: 3

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

- (1) cls ☐
 (2) cdn ☐
 (3) cd ☒
 (4) 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: 4

دستور pip list چه کاربردی دارد؟

- (1) برای نصب پکیج
 (2) برای نمایش نام پکیج های نصب شده
 (3) برای نمایش ورژن پکیج های نصب شده
 (4) گزینه 2 و 3

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: 5

از کدام دستور برای نصب پکیج numpy استفاده میشود؟

py install numpy (1)

pip install numpy (2)

pip show numpy (3)

py show numpy (4)

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: 6

کدامیک از جمله های زیر در مورد pip اشتباه است ؟

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

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

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

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

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

(6) 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: 7

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

- ☐ pip3 describe packageName (1)
- ☒ pip list packageName (2)
- ☐ pip3 show packageName (3)
- ☐ pip -version packageName (4)

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: 8

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

- ☐ pip3 list (1)
- ☒ pip freeze (2)
- ☐ List installed packages (3)
- ☐ pip search packages (4)