

برنامه‌نویسی کنترل سیستم

SYSTEM CONTROL PROGRAMMING

یک واحد / عملی
سه‌شنبه، ۹ تا ۱۰:۳۰

<<http://kazim.fouladi.ir>>, <<http://khorshid.ut.ac.ir/~kfouladi>>
<kazim@fouladi.ir>, <k.fouladi@ece.ut.ac.ir>
<<http://courses.fouladi.ir/scp>>

مدرس کاظم فولادی
وبسایت
پست الکترونیکی

وبسایت درس

مراجع کتاب‌های مرجع

- [1] S. G. Kochan, P. Wood, **Unix Shell Programming**, 3rd Ed., Sams Publishing, 2003. (کتاب درس)
- [2] R. K. Michael, **Mastering Unix Shell Scripting**, Wiley Publishing, Inc., 2003.
- [3] S. Veeraghavan, **Sams Teach Yourself Shell Programming in 24 Hours**, Sams Publishing, 1999.
- [4] A. Olczak, **The Korn Shell: Unix and Linux Programming Manual**, 3rd Ed., Addison Wesley, 2000

Linux Operating System (Fedora Core 5.00)

نرم‌افزارها

ارزیابی نحوه‌ی محاسبه‌ی نمره‌ی درس:

آزمون پایان‌ترم کتبی: ۶ نمره، آزمون پایان‌ترم عملی: ۶ نمره، تمرین‌ها و کار کلاسی: ۸ نمره
 ◀ مهلت تحویل تمرین‌ها، یک هفته پس از تاریخ تعریف آنهاست.
 ◀ تاخیر و غیبت در این درس جریمه خواهد داشت.

سرفصل مطالب زمان‌بندی و تکالیف

هفته	موضوع	تکالیف
هفته ۱	معرفی زبان کنترل کار و برنامه‌نویسی کنترل سیستم	اسلاید ۱
هفته ۲	پوسته و برنامه‌نویسی پوسته	اسلاید ۱
هفته ۳	اسکرپت‌های پوسته در لینوکس (۱)	اسلاید ۳
هفته ۴	اسکرپت‌های پوسته در لینوکس (۲)	اسلاید ۳، (تکلیف ۱)
هفته ۵	فرمان‌های لینوکس	اسلاید ۴
هفته ۶	بسط (expansion) در پوسته	اسلاید ۵
هفته ۷	توالی اجرا در برنامه‌های پوسته	اسلاید ۶
هفته ۸	ورودی و خروجی برای اسکرپت‌های پوسته (۱)	اسلاید ۷
هفته ۹	ورودی و خروجی برای اسکرپت‌های پوسته (۲)	اسلاید ۷، (تکلیف ۲)
هفته ۱۰	کنترل جریان در پوسته (۱)	اسلاید ۸
هفته ۱۱	کنترل جریان در پوسته (۲)	اسلاید ۸، (تکلیف ۳)
هفته ۱۲	عبارت‌های منظم در لینوکس	اسلاید ۹
هفته ۱۳	چند ابزار مفید در لینوکس (۱)	اسلاید ۹، (تکلیف ۴)
هفته ۱۴	چند ابزار مفید در لینوکس (۲)	اسلاید ۹
هفته ۱۵	توابع در اسکرپت‌ها، اشکالزدایی اسکرپت‌ها	اسلاید ۱۰ و ۱۱
هفته ۱۶	آزمون پایان‌ترم	آزمون کتبی (تستی) و عملی