

Практикум АСВК 2016

Вводный семинар

Никитин Михаил

`mnikitin@graphics.cs.msu.ru`

МГУ имени М.В. Ломоносова

Факультет ВМК

Кафедра АСВК

19 сентября 2016 г.

Практикум АСВК 2016

Общие
сведения

Организация
семинаров

Оценки за
задания

Оценка за
курс

Оформление
работ

Формат
архива

Оформление
readme.txt

Цель
практикума

Темы

Вопросы



Общие сведения

Организация семинаров

Практикум
АСВК 2016

Общие
сведения

**Организация
семинаров**

Оценки за
задания

Оценка за
курс

Оформление
работ

Формат
архива

Оформление
readme.txt

Цель
практикума

Темы

Вопросы

- Понедельник, 12:50, аудитория 685
- 4 задания
- Каждое задание — один семинар
- Задания сдаются отдельно от курса машграфа

Общие сведения

Оценки за задания

Практикум
АСВК 2016

Общие
сведения

Организация
семинаров

**Оценки за
задания**

Оценка за
курс

Оформление
работ

Формат
архива

Оформление
readme.txt

Цель
практикума

Темы

Вопросы

- Сроки сдачи:
 - мягкий
 - жесткий
- Каждое задание оценивается по пятибальной шкале:
 - 0 — ничего не сделано.
 - 5 — задание выполнено полностью.
- штрафы:
 - первый день — -0,5
 - последующие дни — -1, -2, ...

Общие сведения

Оценка за курс

Практикум
АСВК 2016

Общие
сведения

Организация
семинаров

Оценки за
задания

Оценка за
курс

Оформление
работ

Формат
архива

Оформление
readme.txt

Цель
практикума

Темы

Вопросы

- Зачет с оценкой:
 - 15 - 20 баллов — отлично
 - 10 - 14 баллов — хорошо
 - 5 - 9 баллов — удовлетворительно
 - 0 - 4 баллов — неудовлетворительно
- Оценки учитываются отдельно от оценок за машграф.
- Возможны апелляции по заданиям.

Оформление работ

Формат архива

Практикум
АСВК 2016

Общие
сведения

Организация
семинаров
Оценки за
задания
Оценка за
курс

Оформление
работ

**Формат
архива**

Оформление
readme.txt

Цель
практикума

Темы

Вопросы

Работа присылается в zip архиве:

- **bin/** — бинарный код программы и необходимые библиотеки;
- **doc/** — файлы документации. Может отсутствовать, если того не требует задание;
- **src/** — исходные код программы, параметры сборки (makefile, SConscript, *.sln, ...);
- **readme.txt** — описание задания (*обязательно!*).

Оформление работ

Оформление readme.txt

Практикум
АСВК 2016

Общие
сведения

Организация
семинаров

Оценки за
задания

Оценка за
курс

Оформление
работ

Формат
архива

Оформление
readme.txt

Цель
практикума

Темы

Вопросы

ФИО: [Фамилия Имя Отчество]

Группа: [номер группы]

Задание: [номер задания] / [название задания]

подзадание 1: [[+/-]]

подзадание 2: [[+/-]]

...

подзадание М: [[+/-]]

Система: [система программирования]

ОС: [операционная система]

Аппаратура: [конфигурация машины]

Комментарии: [комментарии/пожелания и т.д.]

Цель практикума

Зачем оно нужно?

Практикум
АСВК 2016

Общие
сведения

Организация
семинаров

Оценки за
задания

Оценка за
курс

Оформление
работ

Формат
архива

Оформление
readme.txt

Цель
практикума

Темы

Вопросы

Цель практикума

Зачем оно нужно?

Практикум
АСВК 2016

Общие
сведения

Организация
семинаров

Оценки за
задания

Оценка за
курс

Оформление
работ

Формат
архива

Оформление
readme.txt

Цель
практикума

Темы

Вопросы



Цель практикума

Практикум
АСВК 2016

Общие
сведения

Организация
семинаров

Оценки за
задания

Оценка за
курс

Оформление
работ

Формат
архива

Оформление
readme.txt

Цель
практикума

Темы

Вопросы

- Упростить разработку и последующее сопровождение

Цель практикума

Практикум
АСВК 2016

Общие
сведения

Организация
семинаров

Оценки за
задания

Оценка за
курс

Оформление
работ

Формат
архива

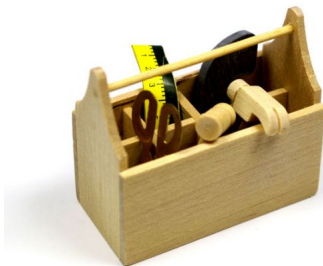
Оформление
readme.txt

Цель
практикума

Темы

Вопросы

- Упростить разработку и последующее сопровождение
- Расширить инструментарий



Цель практикума

Практикум
АСВК 2016

Общие
сведения

Организация
семинаров

Оценки за
задания

Оценка за
курс

Оформление
работ

Формат
архива

Оформление
readme.txt

Цель
практикума

Темы

Вопросы

- Упростить разработку и последующее сопровождение
- Расширить инструментарий
- Возможность опробовать современные программные технологии в практических задачах

Цель практикума

Практикум
АСВК 2016

Общие
сведения

Организация
семинаров

Оценки за
задания

Оценка за
курс

Оформление
работ

Формат
архива

Оформление
readme.txt

Цель
практикума

Темы

Вопросы

- Упростить разработку и последующее сопровождение
- Расширить инструментарий
- Возможность опробовать современные программные технологии в практических задачах
- Это интересно!

- Стил ь и архитектура кода:
 - Разделение логики и пользовательского интерфейса на основе классов;
 - Реализация компонентной архитектуры приложения.
 - Сериализация;
 - Документирование кода;

- Стиль и архитектура кода:
 - Разделение логики и пользовательского интерфейса на основе классов;
 - Реализация компонентной архитектуры приложения.
 - Сериализация;
 - Документирование кода;
- Производительность кода
 - Многопоточное программирование;
 - Векторная обработка данных;

- Стиль и архитектура кода:
 - Разделение логики и пользовательского интерфейса на основе классов;
 - Реализация компонентной архитектуры приложения.
 - Сериализация;
 - Документирование кода;
- Производительность кода
 - Многопоточное программирование;
 - Векторная обработка данных;
- Модульное тестирование.

Вопросы

Практикум
АСВК 2016

Общие
сведения

Организация
семинаров

Оценки за
задания

Оценка за
курс

Оформление
работ

Формат
архива

Оформление
readme.txt

Цель
практикума

Темы

Вопросы

