

Объектно-ориентированное программирование

Преподаватели

Лекции

- Потапов Игорь Иванович

Практические занятия

- Латышевич Евгений Олегович
- Мельник Александр Константинович

Книги и руководства

- <https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library> - MSDN Library.
- Хейлсберг А., Торгерсен М., Вилтамут С., Голд П. - Язык программирования C#.
- Charles P. - .NET Book Zero.
- Стив Макконнелл - Совершенный код.
- <http://www.git-scm.com/book/ru/v1> - Руководство по Git.

Для понимания принципов объектного подхода к проектированию систем стоит ознакомиться с книгами Гради Буча.

Практические задания

Практические задания, **требующие создания исходного кода**, размещаются в веб-сервисе GitHub. Группа должна предоставить преподавателям список студентов с указанием созданных аккаунтов.

Требования

- самостоятельное выполнение
- среда разработки Visual Studio 2013 или новее (можно использовать Express или Community Edition)
- аккуратный форматированный код, который можно прочитать
- файл README с текстом задания в корне проекта

Порядок выполнения задания

1. Скачать и установить систему контроля версий Git и любой графический клиент к ней.

Если у вас есть навыки работы с Git, можно не использовать графический клиент.

1. Создать новый репозиторий в Github для размещения заданий.

При создании репозитория не забудьте добавить соответствующий файл .gitignore.
Название репозитория может быть любым.

1. Клонировать репозиторий на свой компьютер.
2. Создать новое решение в каталоге репозитория.

При создании решения в качестве целевого каталога нужно указать локальный репозиторий. Название решения задается как `name_var`, где `name` - фамилия студента (транслитом), `var` - номер варианта (порядковый номер в группе), например, `melnik_10`.

1. Создать новый проект для выполняемого задания.

Название проекта задается как `prakt_N`, где `N` - это номер практического задания (например, `prakt_1`, `prakt_2`).

1. Добавить README, содержащий текст задания.
2. Выполнить задание.
3. Синхронизировать локальный репозиторий с удаленным.
4. Подготовить и распечатать отчет по выполненному заданию.

Пункты 1-4 выполняются только один раз!

Содержание отчета

Студенты, которые **не используют** GitHub, включают в отчет пункты, помеченные *.

1. титульный лист по образцу
2. полный текст задания*
3. диаграмма классов
4. ссылка на репозиторий GitHub
5. созданный исходный код*
6. скриншоты интерфейса, если есть*

Код, сгенерированный автоматически, можно не включать.

Все необходимые документы можно найти [здесь](#).