



Международная конференция по новым образовательным технологиям
30 мая - 1 июня

Разработка онлайн-курсов в сфере IT

Любовь Леонидовна Максименко
ТУСУР



Наш опыт

- ★ 7 лет разработки онлайн-курсов
- ★ 300 курсов
- ★ от общих до узкоспециализированных

Специфика IT курсов



Представление
образовательного
контента



Реализация
практики



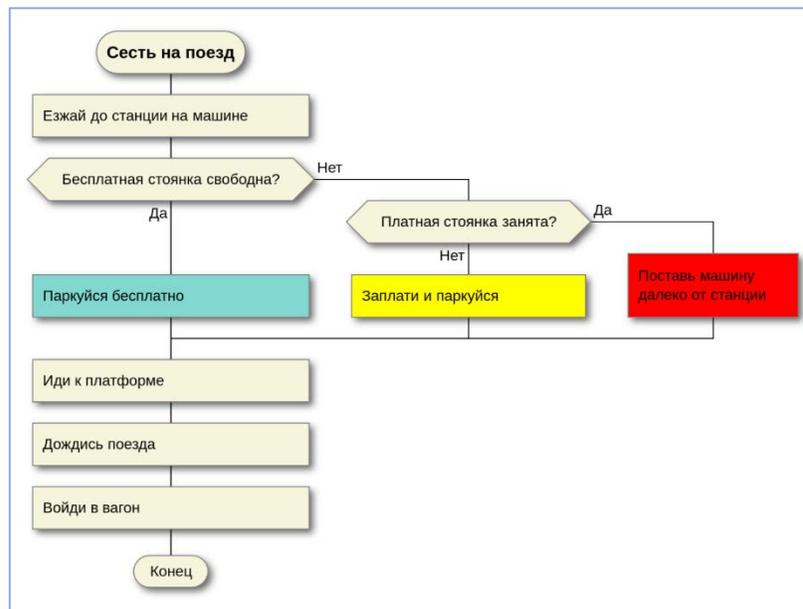
Реализация
контроля
знаний

Специфика IT курсов

★ программный код

```
try
{
    ListViewItem item = lvSNMailList.Items[i];
    if ((item.Selected && !selected) || item.BackColor == Color.PaleGreen)
    {
        string filename, fullname, ext;
        int num = 1;
        item.Selected = false;
        foreach (Attachment att in mailList[i].Attachments)
        {
            Regex r = new Regex(@"(d+)(d+)(d+)(d+)\.(w+)");
            Match m = r.Match(att.Name);
            if (m.Success) att.Name = String.Format("{0}_{1}_{2}_{3}", m.Groups[2].Value, m.Groups[1].Value,
                Plan.GetAbbrName(mailList[i].Subject).Replace('/', '-'), m.Groups[3].Value);
            ext = Path.GetExtension(att.Name);
            filename = Path.Combine(dblNewWorks.Directory, Path.GetFileNameWithoutExtension(att.Name));
            fullname = filename + ext;
            while (File.Exists(fullname))
            {
                num++;
                fullname = String.Format("{0}_{1}{2}", filename, num, ext);
            }
            using (FileStream fs = new FileStream(fullname, FileMode.Create))
            {
                byte[] buffer = new byte[att.ContentStream.Length];
                att.ContentStream.Read(buffer, 0, (int) att.ContentStream.Length);
                fs.Write(buffer, 0, buffer.Length);
            }
        }
        num = msgID[i]; //mailList[i].MessageNumber;
        lvSNMailList.Items.RemoveAt(i);
        mailList.RemoveAt(i);
        msgID.RemoveAt(i);
        client.Delete(client.List(num));
        for (int j = i; j < msgID.Count; j++)
        {
            msgID[j]--;
        }
    }
}
```

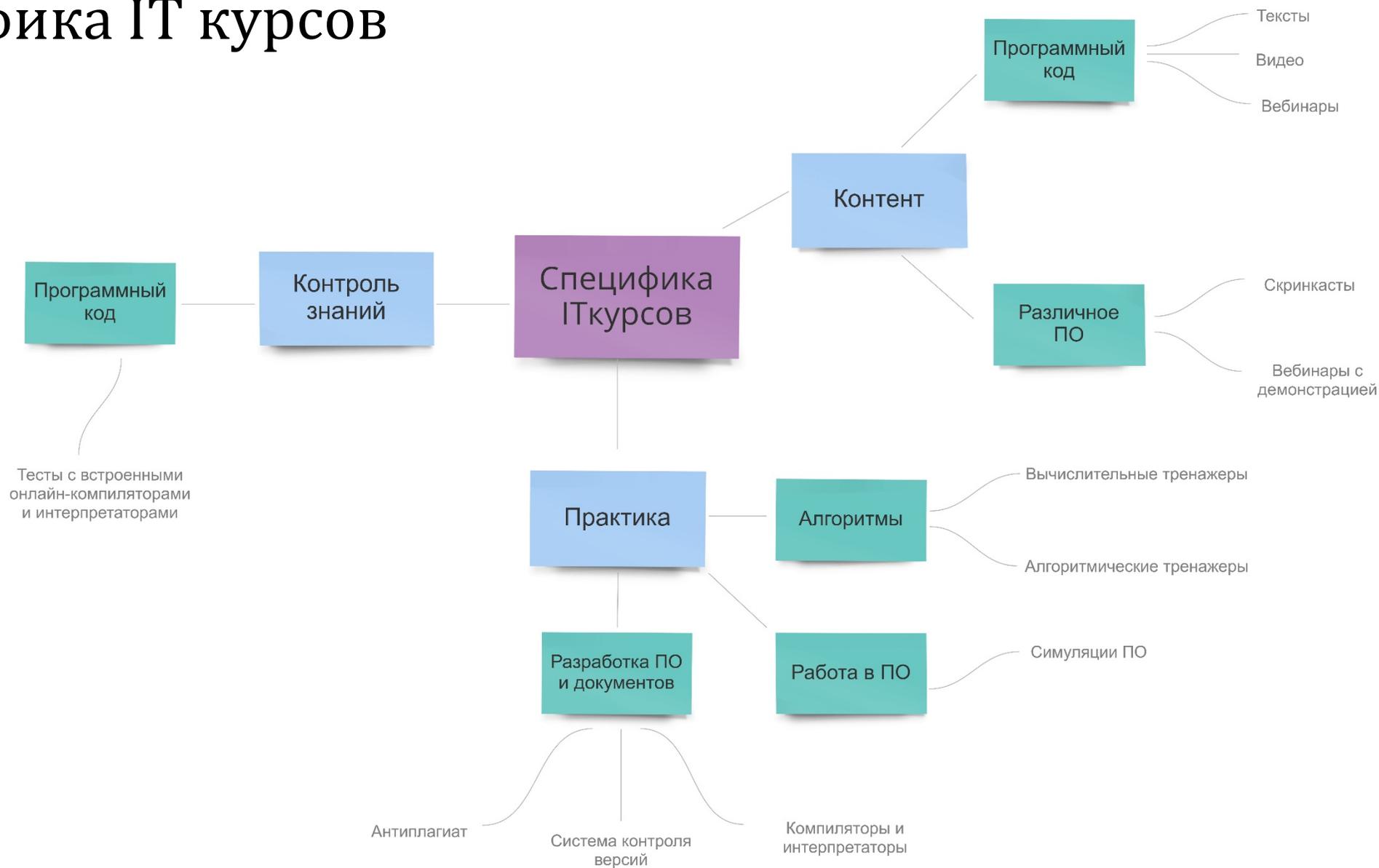
★ алгоритмы



★ различное ПО



Специфика IT курсов



Делимся опытом



Программа ПК «Основы проектирования и разработки онлайн-курсов в сфере IT»

Структура программы

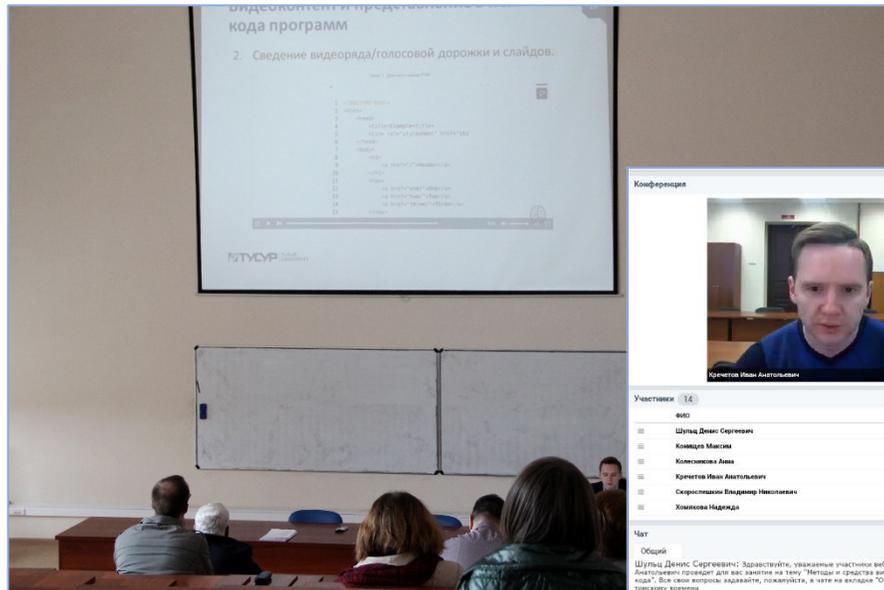
1	Онлайн-курс в сфере IT: основные понятия и требования
2	Методы представления контента в онлайн-курсе в сфере IT
3	Подходы к выбору коммерческого и бесплатного ПО
4	Методы контроля знаний в контексте IT: использование профессионального ПО и инструментальных систем, виртуальные лабораторные работы
5	Применение онлайн-компиляторов и интерпретаторов в учебном процессе

Формат занятий

★ очно

★ вебинары

★ электронный курс





Следующий запуск:

- ★ Осень 2018
- ★ Онлайн-курс
- ★ Запись открыта: mll@zi.tusur.ru



Международная конференция по новым образовательным технологиям
30 мая - 1 июня

Спасибо за внимание!

E-mail: mll@2i.tusur.ru

Тел: +79095448704

