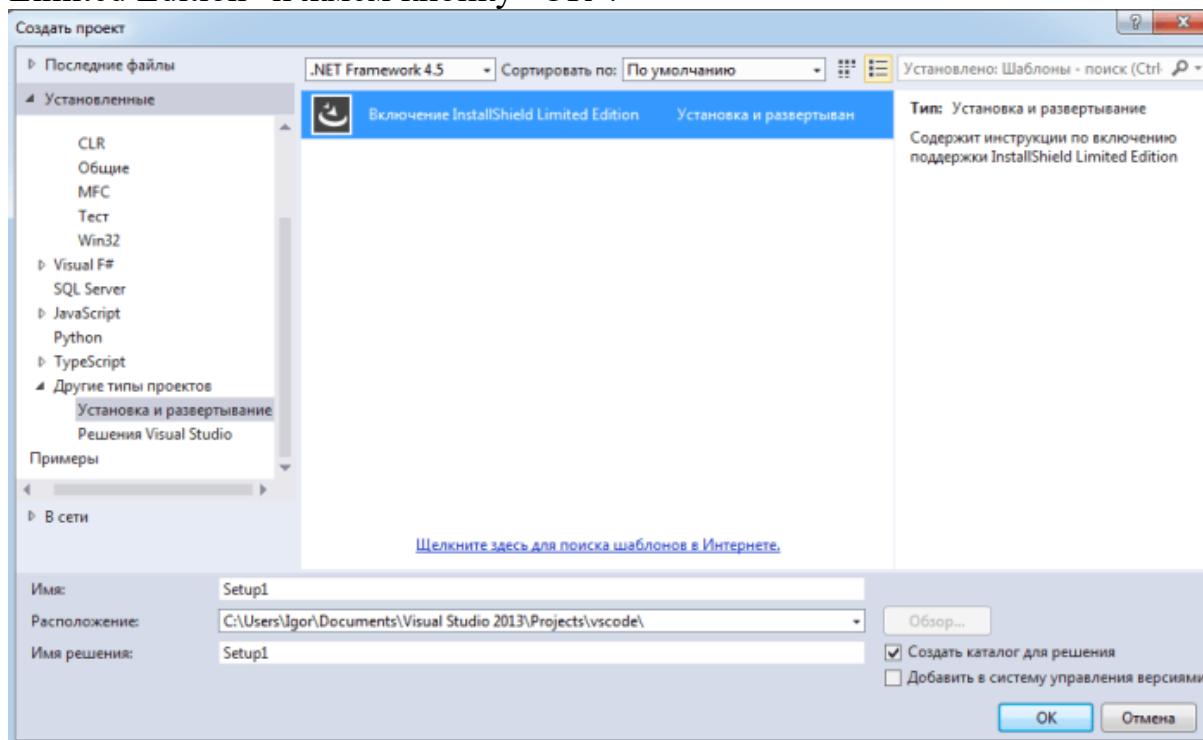


Лабораторная работа №30

Тема: Создание инсталлятора

Теоритические сведения

Для начала необходимо скачать и установить бесплатное расширение развертывания приложений для Visual Studio, которое называется Install Shield Limited Edition. Для этого запускаем **Visual Studio**, жмем “Создать проект” и в типах проектов выбираем “Другие типы проектов” -> “Установка и развертывание”. В меню посередине щелкаем на “Включение InstallShield Limited Edition” и жмем кнопку “OK”.



В браузере откроется вот такая страница. Кликаем на ссылку в Шаге 2.



InstallShield Limited Edition для Visual Studio

InstallShield® Limited Edition для Visual Studio® обеспечивает следующие возможности:

- сборка гибких проектов установки для приложений, созданных с помощью Visual Studio;
- быстрое создание проектов в простой среде разработки с помощником по проектам;
- использование необходимых условий для установки и настраиваемых действий;
- добавление цифровых подписей к установщикам.

InstallShield Limited Edition для Visual Studio заменяет функции, обеспечиваемые установщиком Visual Studio. Чтобы начать работу, импортируйте имеющиеся проекты развертывания Visual Studio в InstallShield Limited Edition.

Как получить InstallShield Limited Edition для Visual Studio

Шаг 1. Проверьте, что компьютер подключен к сети.

Шаг 2. Перейдите на веб-сайт загрузки.

Шаг 3. Зарегистрируйтесь для загрузки решения и установите его или сохраните для развертывания на сервере Team Foundation Server.

Шаг 4. После установки потребуется перезапустить Visual Studio, чтобы в категории “Установка и развертывание” стал доступен тип проектов InstallShield Limited Edition.


* InstallShield Limited Edition входит в состав Visual Studio 2010 и более поздних версий.

Откроется сайт, в котором необходимо заполнить свои личные данные. Заполняем и жмем кнопку “Download Now”.

* indicates required fields

First Name*	<input type="text"/>
Last Name*	<input type="text"/>
Email Address*	<input type="text"/>
Important note: A serial number is required to activate the software. It will be emailed to this address.	
Company*	<input type="text"/>
Job Function*	<input type="text" value="- Please Select -"/>
Development Team Size*	<input type="text" value="- Please Select -"/>
Phone*	<input type="text"/>
Country*	<input type="text" value="- Please Select -"/>
Postal Code*	<input type="text"/>

Government or education organization	<input type="text" value="Not Known"/>
--------------------------------------	--

Register your email account for free community support? ☐ 

Download Now >

Откроется страница, на которой будет написан код активации для InstallShield. Также он будет отправлен на указанный при регистрации e-mail. Нажмем кнопку “Download” и начнется загрузка программы на ваш компьютер.

InstallShield Limited Edition for Visual Studio

Save or print this page for your records. You will need this serial number and instructions to activate your copy of InstallShield Limited Edition.

Your Serial Number for InstallShield Limited Edition:

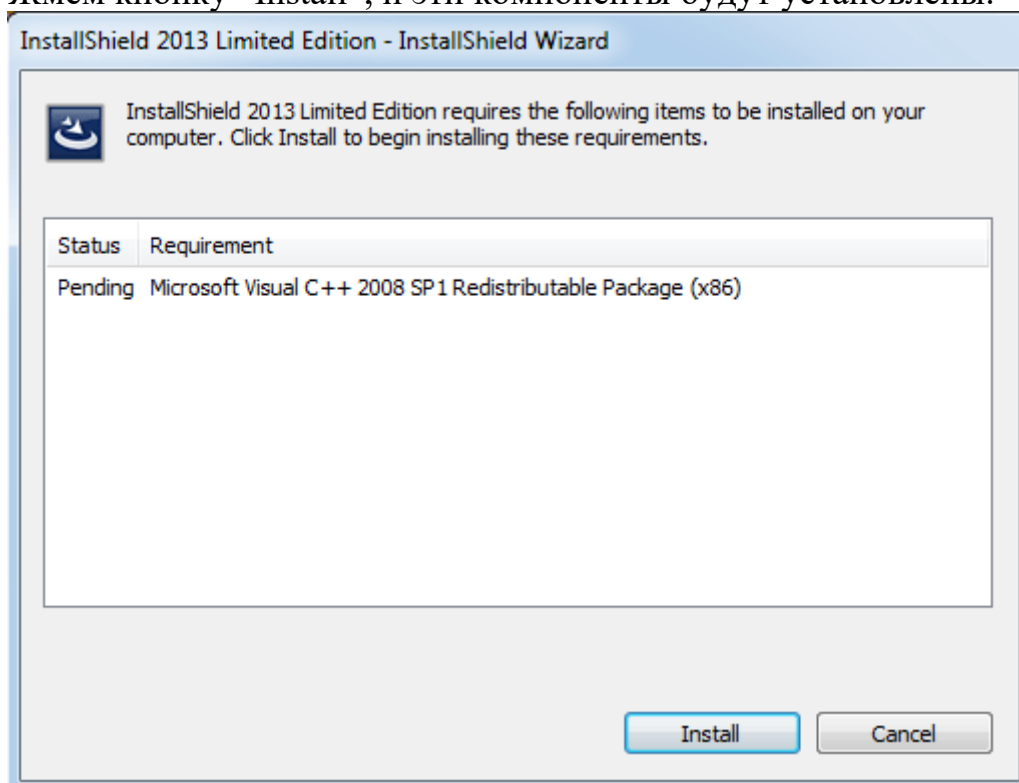
A34

Download InstallShield Limited Edition for Microsoft Visual Studio 2010, 2012 and 2013

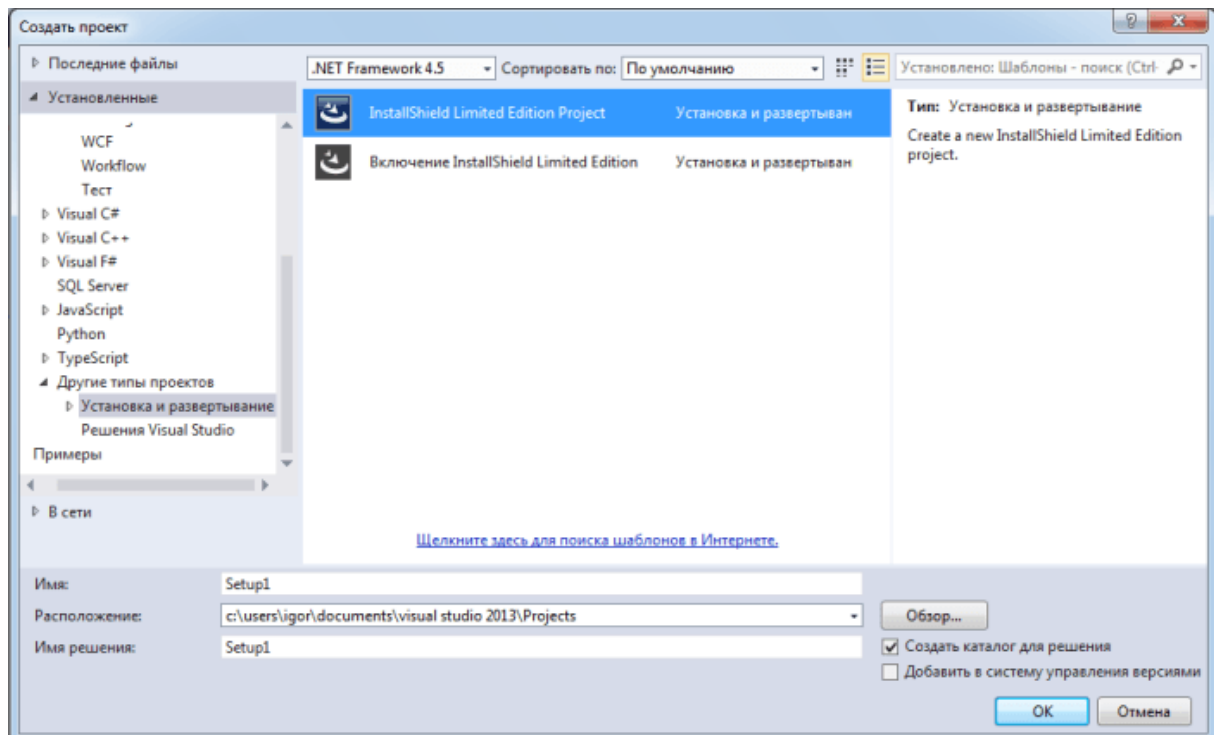
Download

Закрываем Visual Studio и устанавливаем скачанную программу. Директорию установки оставляем без изменения.

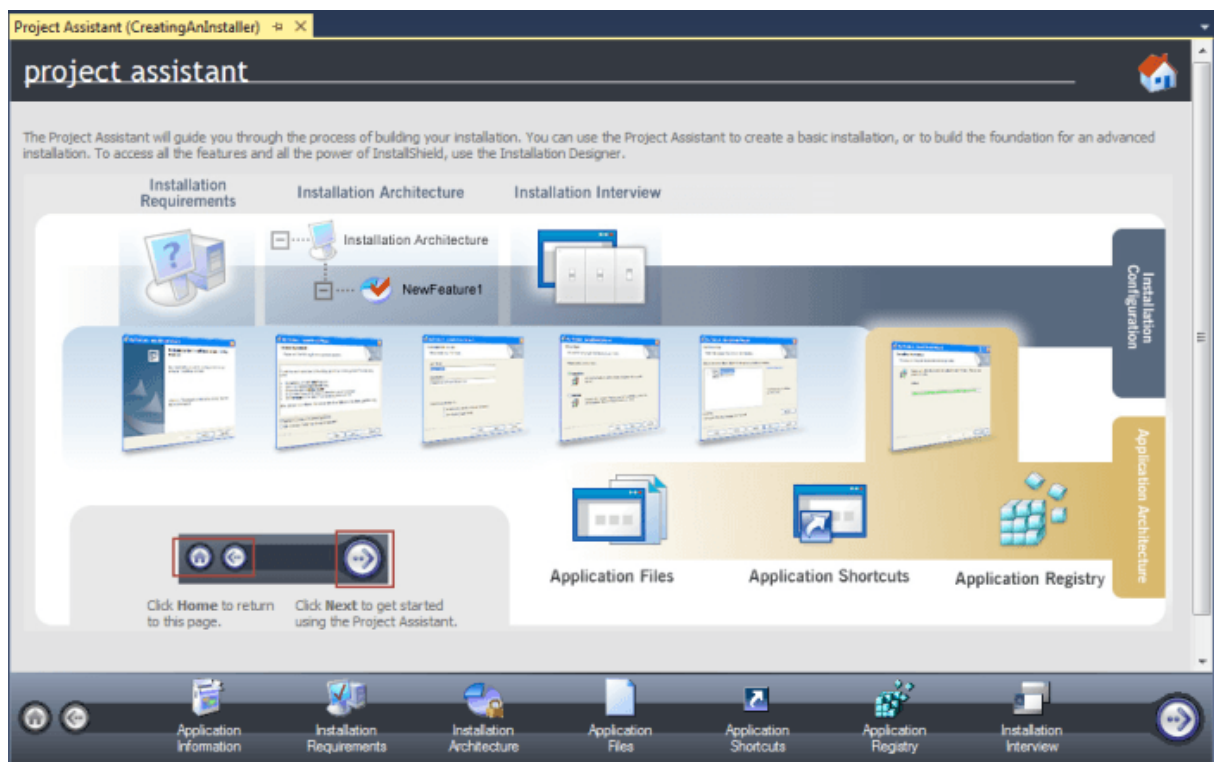
Необязательно. В начале установки InstallShield может предупредить о том, что необходимо установить недостающие компоненты для работы программы. Жмем кнопку “Install”, и эти компоненты будут установлены.



Запускаем Visual Studio, создаем проект, переходим в раздел “Установка и развертывание” и выбираем “InstallShield Limited Edition Project”, жмем кнопку “OK”.



Нас попросят активировать программу. Выберем “Activate or Register for free copy of InstallShield” и нажмем кнопку “Next”. Введем код, полученный ранее, и щелкнем кнопку “Activate”. InstallShield активирован. На экране появится такое окно проекта:



Файл лицензии

Обычно при установке какой либо программы, пользователю вначале предлагается прочитать и принять лицензионное соглашение (лицензию) программы. *Пользователь* читает (или чаще, не читает) лицензию, устанавливает радиокнопку с надписью "**Я принимаю условия**" (или что-то аналогичное), после чего становится доступной кнопка "**Далее**". Наверное, наш инсталлятор должен также выводить какую то лицензию? Где её взять, или как её сделать, не будучи юристом?

Тут совет простой: найдите схожую с вашей программу, и используйте текст её лицензии, переделав лишь название программы, копирайта (того, кому принадлежит *авторское право*), номер версии, и т.п. То есть, если вы собираетесь опубликовать в Интернете вашу программу, как бесплатную (*freeware*), то и лицензию копируйте у другой бесплатной программы. Поскольку все лицензии имеют примерно одинаковые предлагаемые условия и используют одинаковую терминологию, то ничего страшного в данной хитрости нет. Создайте обычный *текстовый файл* с текстом лицензии, например, в стандартном Блокноте. Мы рассмотрим создание инсталлятора для нашего Блокнота-шифровальщика из лабораторной работы "**Блокнот - шифратор**", поэтому и *файл* с лицензионным соглашением должен быть об этой программе. Назовите *файл* **License.txt** (так обычно называют файлы с лицензией), а текст этого файла может быть примерно таким:

"CodeBook" (Блокнот-шифровальщик)

Copyright (c) 2014, В.Ю. Ачкасов

Версия 1.0 (freeware)

До установки и/или использования этого программного обеспечения, внимательно ознакомьтесь с условиями этого лицензионного соглашения и ограниченной гарантии.

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ

АВТОРСКОЕ ПРАВО

Программное обеспечение "CodeBook", включая документацию и другие дополнительные материалы, защищено законами и международными соглашениями об авторских правах, а также другими законами и договорами, регулирующими отношения авторского права. Данное программное обеспечение лицензируется, а не продается.

Всеми авторскими правами на программу "CodeBook" владеет только её автор - Вячеслав Юрьевич Ачкасов. Все права, не предоставленные здесь явно,

сохраняются за автором. Автор оставляет за собой право отменить действие данной лицензии в любой из следующих версий программы.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ:

Текущая версия "CodeBook", документация и сопутствующие файлы могут свободно использоваться, а также копироваться, передаваться и распространяться любыми способами при соблюдении следующих условий:

- Файлы должны распространяться в неизменном исходном виде. Это должен быть исходный архив, сформированный автором. Не допускается взимание платы за распространение "CodeBook" без письменного разрешения автора.*
- "CodeBook" не может быть продан или перепродан, включен в состав другого программного обеспечения, использоваться в службе поддержки коммерческого предприятия, или использоваться для иного способа получения прибыли, без письменного разрешения автора.*
- При цитировании, перепечатке или другом использовании любых фрагментов документации или файлов, входящих в "CodeBook", ссылка на автора и источник цитирования обязательна.*
- Вы не можете использовать, копировать, эмулировать, создавать новые версии, сдавать в наем или аренду, продавать, изменять, передавать программу или любые из ее составляющих, иначе, чем определено настоящим лицензионным соглашением.*
- Вы не можете декомпилировать, дизассемблировать, изучать код программы другими способами, кроме случаев, когда такая деятельность явно разрешается законом, несмотря на это ограничение.*
- Любое такое нелегальное использование означает автоматическое и немедленное прекращение действия настоящего соглашения и может преследоваться по закону.*

ГАРАНТИИ

"CodeBook" распространяется по принципу "КАК ЕСТЬ". Любые последствия, финансовые и другие потери, могущие наступить вследствие использования "CodeBook" самой по себе и/или совместно с другим программным обеспечением не могут являться поводом для предъявления каких-либо претензий к автору и официально уполномоченным распространителям.

Установка и/или использование "CodeBook" означает, что вы понимаете положения настоящего лицензионного соглашения и согласны с ними. Если почему-либо вы не согласны с этим лицензионным соглашением, вы не имеете права устанавливать или использовать данное программное обеспечение и

вам необходимо удалить файлы дистрибутива "CodeBook" с ваших устройств хранения информации и прекратить их использование.

Copyright (c) 2014, И.О. Фамилия

Разумеется, вы можете изменить этот текст - добавить или удалить какие либо *разделы*, изменить фамилию правообладателя на свою, добавить собственные данные для обратной связи (*e-mail*, ваш *сайт*). Но в целом, текст файла с лицензионным соглашением должен выглядеть примерно так.

Задание:

Используя теоритический материал создать инсталлятор для последней ЛР(КПиЯП или УП по программированию). Так же обязательно включить файл с лицензионным соглашением. **Лицензия будет проверяться!**

Контрольные вопросы:

1. Где что и для чего надо?
2. Опишите назначения номера сборки?
3. Как создать инсталяционный файл?

Литература

1. Полный справочник по С#. Г. Шилдт. Издательский дом «Вильямс», 2004.
2. С# в подлиннике. Наиболее полное руководство. Х.Дейтел.
3. С# в задачах и примерах. Культин. Н.Б.
4. С# учебный курс. Г.Шилдт. СПб.: Питер, 2002.
5. С# программирование на языке высокого уровня Павловская Т.А. СПб.: БХВ-Петербург.