

Выполнил(а) Лагус М.С., № группы 3114, оценка \_\_\_\_\_  
Фамилия И.О. студента не заполнять

<b>Название статьи/главы книги/видеолекции</b>		
Обфускация как метод защиты программного обеспечения		
<b>ФИО автора статьи (или e-mail)</b>	<b>Дата публикации (не старше 2018 года)</b>	<b>Размер статьи (от 400 слов)</b>
agrachiv	" 19 " 01 2020 г.	814
<b>Прямая полная ссылка на источник и сокращённая ссылка (bit.ly, goo.gl, tr.im и т.п.)</b>		
<a href="https://habr.com/ru/post/533954/">https://habr.com/ru/post/533954/</a> <a href="https://bit.ly/3Eakw8q">https://bit.ly/3Eakw8q</a>		
<b>Теги, ключевые слова или словосочетания</b>		
Обфускация, методы защиты программного обеспечения, противодействие обратной разработке, информационная безопасность		
<b>Перечень фактов, упомянутых в статье</b>		
1. Существуют программы-дизассемблеры, которые способны получить доступ к исходному коду вашей программы 2. Для защиты программного обеспечения применяют методы обфускации, затрудняющие обратную разработку и препятствующие расшифровке логики работы программы 3. Один из самых эффективных методов - запутывание потока управления программы		
<b>Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)</b>		
1. Некоторые компиляторы и специальные утилиты способны преобразовать исходный код программы в иную форму, затрудняющую обратную разработку и не влияющую на работоспособность самой программы 2. Возможна обфускация инструкций ассемблера путём перекидывания инструкций 3. Регулярное обновление кода также является методом обфускации, постоянно меняя логику программы 4. Возможна обфускация, искажающая отладочную информацию и добавляющая ненужные инструкции		
<b>Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)</b>		
1. Несмотря на все предосторожности, всё равно существует способ взлома программы при наличии исходников не на сервере 2. Не следует полностью полагаться на обфускацию, необходимо также применять другие методы защиты программного обеспечения 3. При доступе к отладочной информации, обфускация не даёт результата		
<b>Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах<sup>1</sup></b>		
Стоит отметить известный мне метод обфускации, не указанный в статье. Чаще всего с обратной разработкой борются путём выноса всей бизнес-логики программы на удалённый сервер, тем самым не давая даже шанса злоумышленникам. Самый быстрый способ познакомиться с обфускацией - попробовать залезть в исходный код какой-нибудь программы.		

<sup>1</sup> Наличие этой графы не влияет на оценку