***Д. А. Емельянов, студ.; рук. М.А. Орлова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)***

# ОБЗОР СРЕДСТВ АВТОРИЗАЦИИ В СЕРВИСЕ НА GOLANG

Емельянов Д.А., Орлова М.А.

Проблема авторизации пользователей любого разрабатываемого сервиса, независимо от того, какие средства разработки применяются, стоит остро еще на начальных этапах разработки. Связано это, прежде всего, с безопасноcтью предоставляемых и охраняемых сервисом данных. Существует множество различных способов обеспечения авторизации пользователя, начиная от валидации по почте и паролю, что не является самым безопасным методом аутентификации, заканчивая авторизацией по токенам - как специальным ключам, по которым дается доступ к ресурсу, так и общепринятым стандартом - JWT токенами.

В данном докладе представлен способ решения проблемы авторизации и аутентификации, разработанный специально для портала сетевого траффика, который использует технологии JWT, а также непосредственно трафик самого пользователя, а также достоинства и недостатки других методов, проблемы, которые остались неразрешенными и дальнейшие исследования.

# Литература

1. **А. А. Шелупанова**, **С. Л. Груздева**, **Ю. С. Нахаева**. Аутентификация. Теория и практика обеспечения доступа к информационным ресурсам. М.: Горячая линия – Телеком, 2009. С. 552.
2. **Смит Ричард Э**. Аутентификация: от паролей до открытых ключей. М.: Вильямс, 2002. С. 432.
3. **Apache Software Foundation.** Apache HTTP Server Documentation Version 2.5. М: 12th Media Services, 2016. C. 291.