

SCHOOL QR WORKSHOP

ŠKOLNÍ QR DÍLNA

Tomáš Valovič

Abstract

The QR Workshop Project is a series of websites that provide instructions on how to safely operate selected machines in the school workshop. On the physical machines in the workshop there are QR codes that link to these web-based instructions.

Four web-based tutorials for the most commonly used machines were created as part of this work

The web manuals mainly focus on the safety of working with the machines. The tutorials also show the possibilities of how to work with a given machine, as most students are not aware of all the possible functions of the machines they work with.

As part of the testing of the web tutorials, interviews were conducted with students from different years to discuss how they perceive the tutorials, what they would change about the tutorials if necessary, what other machines should have similar tutorials and the overall benefit of the web tutorials.

Keywords: *QR code, Web tutorial, Work safety*

Abstrakt

Projekt QR dílna je série webových stránek, které obsahují návody, jak bezpečně pracovat s vybranými stroji ve školní dílně. Na fyzických strojích v dílně se nacházejí QR kódy, které odkazují na zmíněné webové návody.

V rámci této práce byli vytvořeny čtyři webové návody na nejčastěji používané stroje. Webové návody se především zaměřují na bezpečnost práce s danými stroji. Návody dále ukazují možnosti, jak se s daným strojem dá pracovat, jelikož si většina studentů neuvědomuje všechny možné funkce strojů, se kterými pracují.

V rámci testování webových návodů byli provedeny rozhovory se studenty různých ročníků, ve kterých se diskutovalo, jak vnímají dané návody, co by popřípadě na návodech změnili, jaké další stroje by měli mít podobné návody a celkový přínos webových návodů.

Klíčová slova: *QR kód, Webový návod, Bezpečnost práce*

Kontakt

Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta pedagogická, Katedra matematiky, fyziky a technické výchovy, Klatovská 51, Plzeň, 306 14