



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

آزمایشگاه مترولوژی مجازی برای یادگیری الکترونیکی

عنوان انگلیسی مقاله :

Virtual metrology laboratory for e-learning



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5. Conclusion and future work

An ambitious project has been launched by Bordeaux University on virtual laboratories for physics or sciences in general and their technological applications. The project is based on 3D simulation in a web application to allow the laboratory to be widely used. The platform integrates a communication module with an LMS (Moodle) to manage the accounts and personal data, and to provide support for the experimental exercises.

The first prototype application is under development for dimensional metrology classes. The next step will be to extend the prototype to geometrical metrology. By implementing the guiding principles, it is expected that the application can be extended to other disciplines with the same platform.

Evaluation is not addressed in this paper because of the difficulty of evaluating work when different solutions may be proposed for the same goal. One way of carrying out evaluation, or validation to be more precise, would be to compare the student's result to a reference value.

5. نتیجه گیری و کار آتی

یک پروژه بلندپروازانه توسط دانشگاه Bordeaux در مورد آزمایشگاههای مجازی فیزیک یا علوم و کاربردهای تکنولوژیکی آنها راه اندازی گردید. این پروژه بر مبنای شبیه سازی سه بعدی در برنامه های کاربردی وب بوده و امکان استفاده وسیع از آزمایشگاه را فراهم می آورد. پلتفرم، برای مدیریت حساب ها و داده های شخصی و حمایت از تمارین آزمایشی، ماژول ارتباطات را با یک Moodle (MLS) یکی می کند. اولین نمونه کاربردی برای کلاس های مترولوژی ابعادی در دست توسعه است. مرحله بعدی، توسعه نمونه اولیه به مترولوژی هندسی می باشد. با پیاده سازی اصول راهنما، انتظار می رود این برنامه را بتوان به رشته های دیگر با پلتفرم یکسان توسعه داد. در این مقاله به خاطر مشکلات ارزیابی، زمانی که راه حل های مختلفی برای یک هدف پیشنهاد می گردد، ارزیابی خطاب قرار داده نشده است. یک راه برای انجام ارزیابی، یا دقیق تر بودن آن، مقایسه نتیجه دانشجو با مقدار مرجع خواهد بود.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.