

## عنوان مقاله:

معرفی کامپایلر ابری برپایه SaaS

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در علوم مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

الهام اکبری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

## خلاصه مقاله:

در این مقاله ما کامپایلر ابری را بعنوان نرم افزار به عنوان سرویس ( SaaS ) معرفی میکنیم، که به معنی تبدیل سورس کد نوشته شده در یک زبان برنامه نویسی به زبان ماشین در محیط رایانش ابری است. در این حالت حتی اگر ماشینسرویسگیرنده هیچ کامپایلر نصب شده ای نداشته باشد، میتواند یک برنامه را نوشته و در سیستم Cloud آپلود کند. سیستم Cloud میتواند کامپایلرهای مختلفی را برای زبان مبدا به عنوان یک سرویس فراهم کند، مانند C ، ++C ، جاوا یا هر زبان دیگر. کامپایلر بهعنوان سرویس ابری، کار ایجاد چند دسته ابر مرتبط با چندین کامپایلر را انجام می-دهد که میتواند توسط سرویس Cloud آماده شوند. هر دسته ابر سرور خاص خودش را دارد که سورس کد کامپایل شده را به سرور اصلی برمیگرداند. برنامه در معماری ابری پردازش شده و خروجی یا پیغامهای خطا به سرویس گیرنده بازگردانده میشود.

## کلمات کلیدی:

کامپایلر ابری، کامپایلر آنلاین، Cloud Compiler

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/506452>

