



- عنوان طرح: نرم افزار کنترل کامل سیستم عامل ویندوز توسط اندروید
- طراح: امیر محمد کرمانی و امیرمهدی جاویدپور
- استان: البرز
- واحد آموزشی: دبیرستان استعدادهای درخشان سلطانی ۱ ناحیه یک کرج
- استاد / دبیر راهنما: علی ملکی

چکیده:

این نرم افزار اندرویدی قادر خواهد بود کنترل کاملی بر روی سیستم عامل ویندوز از طریق گوشی تلفن همراه ایجاد نماید از جمله کاربردهای آن می توان به این موارد اشاره کرد: تبدیل گوشی به دسته بازی، استفاده از گوشی برای کنترل اسلایدها در (رسم خط و) کنترل سیستم عامل از راه دور

از جمله مزایای آن شامل: کنترل کامل موس و کیبورد (تاچ، تایپ و...)، استفاده از قابلیت ژيروسکوپ گوشی برای کنترل کلیدهای جهت نما (بدیل گوشی به دسته بازی)، استفاده از هر دو فناوری وای فای و بلوتوث و کنترل کامل اسلایدها در ارائه توسط گوشی (تغییر اسلاید، رسم خط و اشکال، اشاره گر و...)



رتبه سوم کامپیوتر

- عنوان طرح: پردازش غیر متمرکز
- طراحان: مهران افتخاری و محمد سینا کرونندی
- استان: اصفهان
- واحد آموزشی: دبیرستان غیردولتی عدل ناحیه ۳



چکیده:

در این طرح برنامه نویسان بدون نیاز به دانش برنامه نویسی موازی قادر به تولید نرم افزارهایی هستند که امکان اجرا به صورت موازی بر روی چندین ماشین را دارد. کاربران نهایی نیز می توانند نرم افزارهای عادی خود را به نرم افزارهای با قابلیت اجرای موازی تبدیل کرده و به این ترتیب توانند نرم افزارهای دارای محاسبات سنگین را بر روی ماشین های با قدرت پردازشی کم اجرا نمایند.

از جمله مزایای طرح شامل: امکان انتقال بار پردازشی برنامه های از پیش نوشته شده بدون در نظر داشتن قابلیت اجرا تحت شبکه، امکان استفاده از برنامه با هر زبان برنامه ویسی، انتقال امن و هوشمند تمامی دستورها و فایل ها، استفاده از برنامه بدون محدودیت های جغرافیایی، راحتی استفاده برای برنامه نویسان و کاربران عادی، قابل اجرا روی سیستم عامل های مختلف.

