

روایتی از دوبرادر معلول که با پشتکار فراوان نرم افزارهای گوناگونی تولید کرده اند

تلاشی که به ثمر نشست

فرنود مغربی - پهلروز و رضافرید هر دو تحصیل کرده رشته کامپیوتر هستند و هر دواز کودکی دچار کم توانی (معلولیت) شده اند، اما با سعی و تلاشی که بعضا در بین افراد سالم هم کمتر دیده می شود، امروزه دومههندس برنامه نویس کامپیوتر هستند که شرکتی به همین منظور دارند و برای مؤسسات عمومی و بخش خصوصی در چند سال اخیر نرم افزار نوشته و خدمات مختلف کامپیوتری در دوبرخش نرم افزاری و شبکه ارائه می دهند. می گویند اگر معلول نبودیم، احتمالا در این جایگاه نبودیم و اگر خدای را بر ما بسته است، نه یک، بلکه چند در دیگر برای ما گشوده است. خاطرات تلخ و شیرینی از زندگی دارند و مثل همه کم توانان حرکتی دیگر، از مناسب نبودن شهر کله می کنند.

۱. چه نرم افزارهایی را با همکاری یکدیگر تولید و به بازار عرضه کردید؟

پهلروز: در دوران دانشجویی مانند دیگر هم کلاسی هایمان نرم افزارهایی نوشتیم. اولین نرم افزارهایی که نوشتنش در آن زمان شروع شد و بعد از دانشگاه به روز شد، نرم افزاری به نام «مدرسه» بود که کارکردش مدیریت درسی و نمرات دانش آموزان کلاس درس است. در شهر مشهد کسی از ما حمایت نکرد، اما در بجنورد توانستیم در چند مدرسه مستقرش کنیم. این نرم افزار فضایی مانند «ژوری استاد» دارد؛ حضور و غیاب می کند؛ مثبت و منفی هایی را که استاد در کلاس به شاگردان می دهد، ثبت می کند؛ هر لحظه می تواند گزارش دهد که دانش آموز در چه درسی نسبت به زمان مشخص شده قبلی، پیشرفت یا افت داشته است؛ همچنین گزارش های متعدد تحصیلی ارائه می کند. البته نرم افزارهایی برای خشک شویی، نرم افزاری برای اتوبوس رانی (من کارت) و... را تولید کرده ایم. شرکتی به نام «پیشگامان پردازش هیراد» را چند سال قبل به اتفاق برادرم، رضا و سه نفر دیگر تأسیس کرده و نرم افزارنویسی می کردیم. در آنجا، سایت های متعددی را برای مشتریانمان طراحی کردیم.

۲. ماجرای نرم افزار خشک شویی ها چیست؟

رضا: بله! آن هم از مجموعه نرم افزارهایی است که برای مشاغل طراحی کردیم. الان بیش از ۴۰ خشک شویی و سفید شویی در مشهد و سایر شهرها از این نرم افزار استفاده می کنند. تعیین بهای قیمت خشک شویی و سایر خدمات و زمان تحویل و محاسبه درآمد خشک شویی ها در این نرم افزار دیده شده است. این نرم افزار حتی برای خشک شویی های چند شعبه ای هم کاربرد دارد.

۱. «من کارت» ها را هم دستکاری کردید؟

پهلروز: (با خنده) نه! «من کارت» هایی که دست عموم مردم است، توانایی های زیادی دارند که از بخش کوچکی از آن استفاده می شود. به سفارش سازمان اتوبوس رانی گلبهار، نرم افزاری نوشتیم و برای محاسبه دقیق وجه مسافر و دقیق بودن مبالغی که در بین مسافر از مسافران بین راهی دریافت می شود، امکانی جدید را طراحی کردیم. با استفاده از چشم الکترونیک و همین کارت های «من کارت» طرحی دادیم و مشکل حل شد. طرح جلورفت و هنوز هم گاهی از آن استفاده می شود. در دوره جدید، در حالی که از طرحمان استفاده می شود، به ما مبلغی پرداخت نشده است!

۱. چقدر به روز هستید؟

رضا: هنوز خود را دانشجوی می دانم. کلمه «دانشجو» یعنی کسی که دانش را جستجو می کند. یاد می آید چند سال قبل، زمانی که شرکت مایکروسافت امکانی ویژه را ارائه کرده بود که البته توضیحش کمی فنی است، آن را برای نیازهای داخلی استفاده کردیم. توضیح اینکه اگر در هنگام ارسال اطلاعات از یک کاربر به مرکز (مثلا وقتی شما از عابر بانک، پول می خواهید بگیری و رمز و مبلغ را وارد کردید و هنوز مبلغی دریافت نکردید) به هر دلیل مثل رفتن برق، اطلاعات به صورت کامل ارسال نشود، باید راهی باشد که به محض رفع مشکل، اطلاعات ناقص قبلی جایگزین شود. در مثال قبلی برای اینکه از حساب فردی که پولی نگرفته است، آن مبلغ کسر نشود، ما دنبال استفاده از این امکان در نرم افزارهایمان بودیم؛ اما هیچ توضیح فنی وجود نداشت. به هر حال توانستیم با کمک دوستان و استفاده از منابع مختلف علمی، مشکل را حل کنیم. این روحیه همچنان در ما وجود دارد.

