**Smarter Hoops Startup**

این پلتفرم یک سیستم تحلیل عملکرد بازیکنان بسکتبال است که تنها با استفاده از پردازش تصویر و بینایی ماشین، اطلاعات ارزشمندی را در اختیار مربیان و بازیکنان قرار می‌دهد. دوربین‌های مستقر در زمین مسابقه یا تمرین، به طور خودکار حرکات بازیکنان را ضبط می‌کنند و الگوریتم‌های پیشرفته‌ی بینایی ماشین با تحلیل این تصاویر، معیارهایی مانند سرعت، پرش، دقت شوت، و تعاملات تیمی را استخراج و ارزیابی می‌کنند. این داده‌ها سپس به مربیان و بازیکنان کمک می‌کنند تا نقاط قوت و ضعف خود را شناسایی کرده و استراتژی‌های بهینه‌ای برای تمرین و مسابقات طراحی کنند.

This platform is a performance analysis system for basketball players that provides valuable insights to coaches and players solely through image processing and computer vision. Cameras positioned on the court automatically capture players’ movements, and advanced computer vision algorithms analyze these images to extract and evaluate metrics like speed, jump height, shooting accuracy, and team interactions. These data then assist coaches and players in identifying strengths and weaknesses, enabling them to design optimized strategies for training and games.