



**ক** মালিকের ইনপুট ডিভাইস হিসেবে বিবেচিত ও মডেলের সাথে আবরণ স্বত্ত্ব পরিচিত। আব যে ইনপুট প্রযুক্তি এই তালিকায় যুক্ত হয়ে আপ্লিকেশন বিকাশে অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ পালন করেছে তা হলো টাচস্ক্রিন। এই প্রযুক্তি সাময়িক ফিল্ডেশন ও বাস্তব জীবন উভয় পেছেই খুব জনপ্রিয়। একে আগামী প্রজেক্টের অভিন্ন বিবরণের প্রতিক বলা যায়। সম্পৃক্ত ইনপুট টেকনোলজির এই ধারাকে আরো আধুনিক ও অন্তর্বিষ্ট করতে সন্তুষ্ট প্রযুক্তির নাম মোগ হচ্ছে, যা ফিল্পুট নামে পরিচিত। এর সাহায্যে মানুষের শরীরের টাচস্ক্রিনের মতো ব্যবহার করে ইনপুট দেয়া সম্ভব হবে। এসকি যেকোনো ক্ষিতি বা প্রত্যক্ষেও টাচস্ক্রিন হিসেবে ব্যবহার করা সম্ভব হবে। এটি আমদের জন্য অবিভাগ অভিন্ন সত্ত্বার একটি প্রতিক্রিয়া।

ফিল্পুটকে সুলভ বলা যায় ব্যবহারের পকেত প্রজেক্টসমূহ একটি ডিভাইস। এতে ব্যবহার করা হচ্ছে বাড়ো-আকেসিব সেলিং প্রযুক্তি। এর অতি উন্নত ও ব্যতিক্রমী প্রযুক্তি শরীরের যেকোনো স্থানে আঙুলের স্পর্শে স্টোর অতি সাময়িক কম্পাক্ষ পর্যবেক্ষণে সহায়।

শরীরের নিয়ন্ত্রণে স্পর্শে ভিত্তি করে প্রাক্ত স্থানে প্রযুক্তি প্রক্রিয়া করার পকেত প্রজেক্টসমূহ একটি ডিভাইস। এতে ব্যবহার করা হচ্ছে বাড়ো-আকেসিব সেলিং প্রযুক্তি। এর অতি উন্নত ও ব্যতিক্রমী প্রযুক্তি শরীরের যেকোনো স্থানে আঙুলের স্পর্শে স্টোর অতি ব্যক্তিগত ব্যবহার করার জন্য অবিভাগ সহায়। উদ্বেগ, একজন সেলের সিয়ে তৈরি অবিভাগ ফিল্পুটের সহায়তাকরী একটি ব্যক্তি এবং এটি ব্যক্তি বন্ধুর কন্ট্রুয়ের ওপরের পিকের প্রেরণাতে ব্যবহার করা হব। এটি অনেকটা হাতচার্চির মতো। তবে এই মুহূর্তে এই অবিভাগ ব্যবহার করা হচ্ছে তা সেখানে তাত্ত্বিক সুরক্ষা নয়। তবে পরবর্তীতে এর আকৃতি হচ্ছে পারে একটি সুরক্ষা প্রস্লেট বা হাতচার্চির মতো।

ক্লিন হ্যারিসন। কাননেগি মেলন বিশ্ববিদ্যালয়ের ইউম্যান-কম্পিউটার ইন্সিগ্নিয়েল বিভাগের স্নাতকের ছাত্র। অভিযোগিক ফিল্পুটপ্রযুক্তি ইন্ডাস্ট্রির তার মুখ্য ভূমিকা রাখেছে। উদ্বেগ, তিনি মাইক্রোসফটের বিসার্ট বিভাগে ইন্সিগ্নিয়েলে কাজ করেন। ফিল্পুটপ্রযুক্তি ইন্ডাস্ট্রির প্রয়োগ কাজ শেখে হচ্ছে মাইক্রোসফটের প্রযোজনগুলোর। তবে প্রয়োগ কাজটি শেখে করতে তাকে সহজেশীতা করেন ডিভাইস ট্যাব ও ডায়া মিলিস। এই দুইজনই মাইক্রোসফটের কম্পিউটারশাস্ত্র ইন্ডাস্ট্রির এক্সপেরিয়েন্স তথা সিল্লিং বিভাগের পর্যবেক্ষণ। সুতরাং প্রয়োগ কাজের মেজে মাইক্রোসফট, কাননেগি মেলন বিশ্ববিদ্যালয়, ডিভাইস ট্যাব, ড্যায়া মিলিস, ক্লিন হ্যারিসন স্বামী মিলিলস গুরুত্ব কাজ করছে।

ক্লিন হ্যারিসনের নিয়ম ডিভাইসকা হিল অনেকটা এমবি-মোবাইল ডিভাইস হচ্ছে পারে

একটি যাচ করের মতো, এতে কোনো সম্ভেদ নেই। কিন্তু এর ধারকতে হবে একটি পরিপূর্ণ বিবেচিত। এর সহায্যে সহজেই ডিভিড সেবা যাবে, ইন্টারনেট প্রাইভেজ করাও যাবে ব্যক্তিগত প্রযুক্তির মতো। কিন্তু উন্নতপূর্ণ বিষয় হলো, এসব করতে কথামো স্পর্শ করা যাবে না মোবাইল সেটিং। এসব ডিভাইসের প্রযুক্তি স্থানে প্রযুক্তি করে যেকোনো অন্য ব্যক্তিকে ডিস্ট্রে সেবাতে সক্ষম হবে। এই ফিল্পুটের আর্মব্যাটারির সাথে প্রাইভেজেটি সম্পূর্ণ করলে পিকে-প্রেসেট ডিভাইসটি শরীরের যেকোনো অন্তে বড় আকৃতির ডিস্ট্রে সেবাতে সক্ষম হবে। এই ফিল্পুটের আর্মব্যাটারি করবে ব্যক্তিগত প্রযুক্তি করে যেকোনো স্থানে প্রযুক্তি করবে। এই ফিল্পুটে প্রযুক্তি সম্ভব হবে। এই ফিল্পুটের প্রযুক্তি

বিশ্বাসী হচ্ছে আজল্লাবের করেন না, করল এটি পুরুষ হোট। যদি এই কিবোর্ডটি যদি হাতের কল্প, বাহু বা শরীরের অন্য কোনো স্থান জুড়ে হয়, তবে কেবল স্বাস্থ্য বাস্তবে না। ফিল্পুটের আর্মব্যাটারির সাথে প্রাইভেজেটি সম্পূর্ণ করলে পিকে-প্রেসেট ডিভাইসটি শরীরের যেকোনো অন্তে বড় আকৃতির ডিস্ট্রে সেবাতে সক্ষম হবে। এই ফিল্পুটের আর্মব্যাটারি করবে ব্যক্তিগত প্রযুক্তি করে যেকোনো স্থানে প্রযুক্তি করবে। এই ফিল্পুটের প্রযুক্তি



হোট। যদি এমন হতো, এর কি-প্যাক্ষ একটি হাতের মতো বড়, তবে এর জনপ্রিয়তা সম্ভেদহীনভাবে আরো অনেকগুলি বেশি হতো।

ফিল্পুট একটি অশ্ব রয়েছে, যার নাম পিকে-প্রেসেট। একে পকেত প্রজেক্টসমূহ বলা যেতে পারে। এর সাহায্যে শরীরের যেকোনো অন্তে বুর সুবিধা প্রযুক্তির মিসেস সেবাতে সক্ষম

# ফিল্পুট

## শরীর কাজ করবে টাচস্ক্রিনের মতো

অনিয়ে চন্দ বাইন

করলেই আর্মব্যাটারির ব্যবহার করা একটাই সেপর শৰ্লাক করাসহ মোবাইলের সাথে সঠিকভাবে তথ্য সেচা-নেওয়া করতে সক্ষম হয়।

অনেক উন্নত করা হয়েছে, ফিল্পুটপ্রযুক্তি শরীরের অঙ্গের স্পর্শকে শৰ্লাক করে একে টাচস্ক্রিনের মতো ব্যবহার করতে পারে। ২০১০ সালের প্রথমদিকে এই ফিল্পুট প্রযুক্তির করা যোৰ্গু করে মাইক্রোসফট ও কাননেগি মেলন বিশ্ববিদ্যালয়। অতি সম্পৃক্তি এই প্রযুক্তির উন্নত সংকলন আবিষ্কারের কথা জানিয়েছে অতিক্রমিতি। সন্তুষ্ট এই প্রযুক্তি এখন যেকোনো প্রত্যক্ষেও টাচস্ক্রিনের মতো ব্যবহার করতে সক্ষম হবে। ওয়েব-টাচ নামের প্রযুক্তি এই ফেজে হচ্ছে এক ব্যবহার উন্নতমানের ক্ষামেরার সাহায্যে।

তবে এ খবরের একটি জটিল প্রযুক্তি সাধারণ ব্যবহারকারীদের উপরের প্রযুক্তি করে তোলার জন্য সরকার নির্ভুল পরীক্ষালক্ষ ফলাফল। ফিল্পুটের উন্নতবেক্ষণ এই নির্বিত্তে বিশেষ কর্তৃত সিঙ্গেলেন। প্রাথমিক পর্যায়ে তারা ১৩ জন ব্যবহারকারীর ওপর পরিচালিত গবেষণার ৯৫.৫ টাল নির্ভুল ফল পেয়েছেন। এ ফেজে তারা তৃতীয় প্রযুক্তি ক্ষেত্রে ব্যবহার করতে পারে।

ফিল্পুট হিসেবে বলা যায়, আপনার প্রযুক্তিবাদিতে যে কি-প্যাক্ষ বা কিবোর্ড রয়েছে তার বোতামগুলোতে আঙুল দিয়ে উইপ করতে



সক্ষম। এখানে যেকোনো একটি বা দুটি আঙুল একসাথে স্পর্শ করে মোবাইল ফোনেকল রিসিভ করা হাত্তাও মিডিয়া প্ল্যাটফর্মের গুণ পরিবর্তন ও মেনুর উপস্থিতি নির্বাচন করা, এসএমএস পাঠানো সম্ভব বড় আকৃতির ডিজিটাল কিবোর্ডের সাহায্যে। প্রস্তুত প্রযুক্তি এসব ডিভাইস নির্মাণে করতে সরকার মোবাইলের সাথে একটি ঝুঁটু সম্ভব।

উদ্বেগ হিসেবে বলা যায়, আপনার প্রযুক্তিবাদিতে যে কি-প্যাক্ষ বা কিবোর্ড রয়েছে তার বোতামগুলোতে আঙুল দিয়ে উইপ করতে

ক্রিক্যাক : [cetimesh@letbd.com](mailto:cetimesh@letbd.com)