Digi bunai

আইসিটির মাধ্যমে বুনকার অ্যাডভান্সমেন্ট

উইভার,রমেশ কুমার প্যাটেল, CFC লোহটা,বারানসি

Designer
Mohammad Ayyub Ansari
Varanasi

ডিজিবুনাই™

টেক্সটাইল ডিজাইনিং এর জন্য একটি ওপেন সোর্স CAD সফটওয়্যার

Digital India
Power To Empower

ডিজিটাল ইন্ডিয়া কর্পোরেশন (ফরমারলি মিডিয়া ল্যাব এশিয়া)

ত্রিপুরা

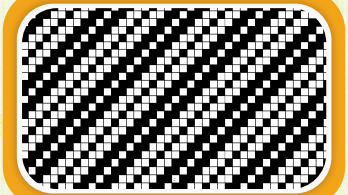
আর্টওয়ার্ক: WSC বারানসি

নকশা তৈরি, গ্রাফ তৈরির প্রাক-তাঁত প্রক্রিয়াকে অনুকূল করার জন্য একটি ওপেন সোর্স সিএডি টুল, বুননের আগে বিভিন্ন রঙের সংমিশ্রণ এবং আকারের সাথে সম্পূর্ণ পোশাক ডিজিটালভাবে দেখার ক্ষমতা সহ বুননের জন্য জ্যাকওয়ার্ড কার্ডগুলি খোঁচা দেওয়া হয়।

ফাংশনাল সাপোর্ট

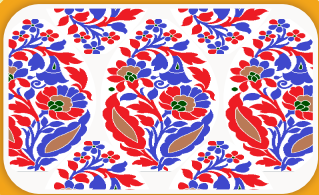
ডিজিবুনাই™
CATD

ওয়েভ

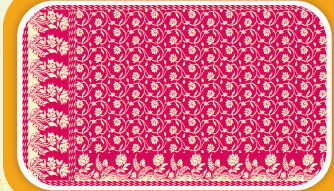


ফ্যাব্রিক রেন্ডারিং

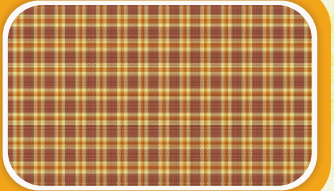
ডিজাইন



গার্মেন্ট

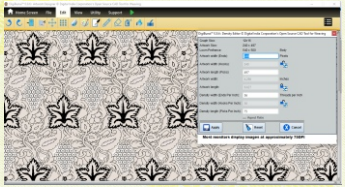


ফ্যাব্রিক

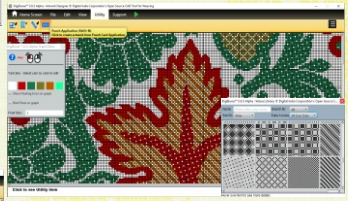


আর্টওয়ার্ক ডিজাইনার

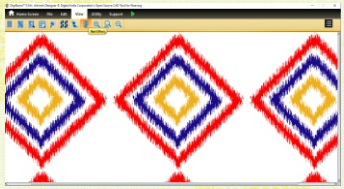
- কাস্টমাইজড গ্রাফে মোটিফের সরাসরি অঙ্কন।
- স্বয়ংক্রিয়ভাবে ঘনত্বের পরামিতিগুলির সাথে গ্রাফের আকার শেষ করুন।
- স্বয়ংক্রিয় রঙ হ্রাস এবং রঙ প্রতিস্থাপন।
- নকশা মিররিং এবং পুনরাবৃত্তি।
- রঙ ভরা নকশা করার স্কেচ রূপান্তর।
- বিধান করতে পূরণ বুনা নিদর্শন মধ্যে ডিজাইন।
- ফোন & রঙ ভিত্তিক বুনা ভর্তি মধ্যে আর্টওয়ার্ক।
- নকশায় IKAT প্রভাব সৃষ্টি করার বিধান।
- সুতা ভাসমান অটো সনাক্তকরণ এবং নির্মূল।
- গ্রাফ ডিজাইনের সংখ্যাসূচক রূপ তৈরির কাজ।
- ম্যানুয়াল/পিয়ানো/ইলেকট্রনিক কার্ড পাঞ্চিং এর সমর্থন।
- নকশা মুদ্রণের প্রকৃত আকার।



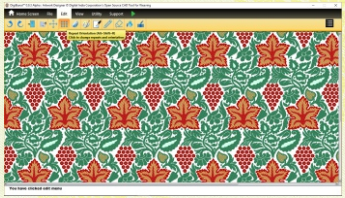
ডিজাইন ক্রিয়েশন



উইভ প্যাটার্নস সহ গ্রাফ এডিট করুন



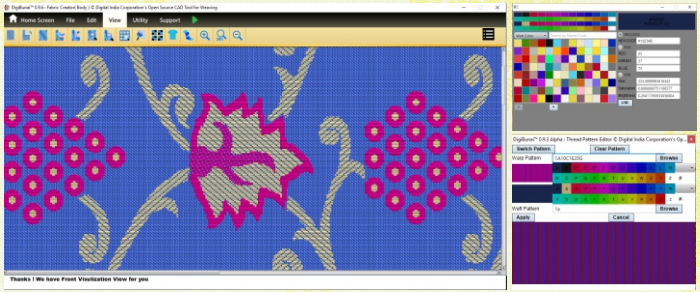
IKAT ভিজ্যুয়াল



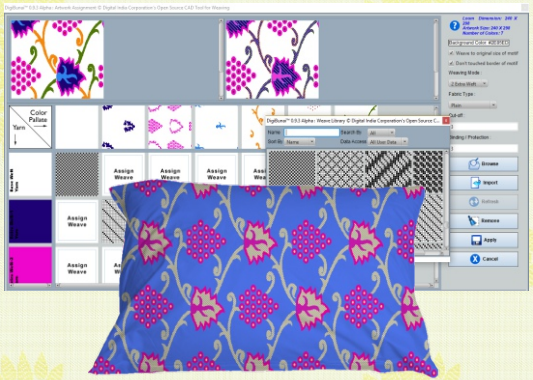
রিপিট ভিজ্যুয়াল

ফ্যাব্রিক ক্রিয়েটর

- নকশায় বুননের প্যাটার্ন পূরণ/পরিবর্তন করার সুবিধা।
- গ্রাফ সংশোধন করার চূড়ান্ত মোটিফ সঙ্গে ভরা বুনা।
- অতিরিক্ত ওয়ার্প বা অতিরিক্ত ওয়েফ বয়ন সমর্থন করুন।
- সুতার ঘনত্ব পরিবর্তনের বিধান।
- সুতা সিকোয়েন্সিংয়ের বিধান।
- বিকল্প থেকে ঠাহর ফ্রন্ট ও ব্যাক সাইড এর ফ্যাব্রিক।
- অটো ক্যালকুলেট বিল এর উপাদান।
- 2D বস্তুর উপর ফ্যাব্রিক রেন্ডারিং।
- ডিজাইনের গ্রাফ সাইজ কাস্টমাইজ করার বিধান।
- সুবিধা করতে রপ্তানি তারেক & নির্মাণ বিবরণ।
- বৈদ্যুতিন জ্যাকার্ডস (বিএমপি) এর জন্য সমর্থন।



আর্টওয়ার্ক থেকে ফেব্রিক ট্রান্সফরমেশন



2D অবজেক্টে ফ্যাব্রিক রেন্ডারিং

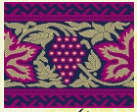
গার্মেন্ট

- প্লে এলাকায় জন্য পরিকল্পকরা করার ভবিষ্যদ্বাণী করা আগে গার্মেন্টস ওয়েভিং।
- পোশাকের পূর্বনির্ধারিত এবং কাস্টমাইজড লেআউট।
- উপাদান পুনরাবৃত্তি সেট বিধান।
- একই পদ্ধতি পুনরাবৃত্তি করুন মোড সেটিংস জন্য ডিজাইন উপর প্রতিটি বিন্যাস অংশটি।
- সুতার রং এবং ঘনত্ব পরিবর্তন করার বিকল্প।
- লেআউট সংরক্ষণ, রপ্তানি ও মুদ্রণের সুবিধা।
- বিধান করার রপ্তানি কারিগরী পত্রক এর বিন্যাস।

বডি বর্ডার

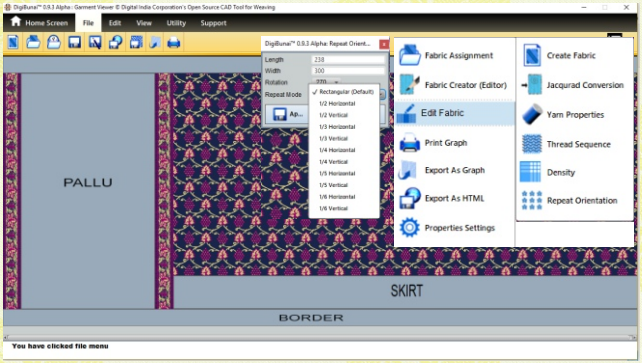
স্কার্ট

পল্লু

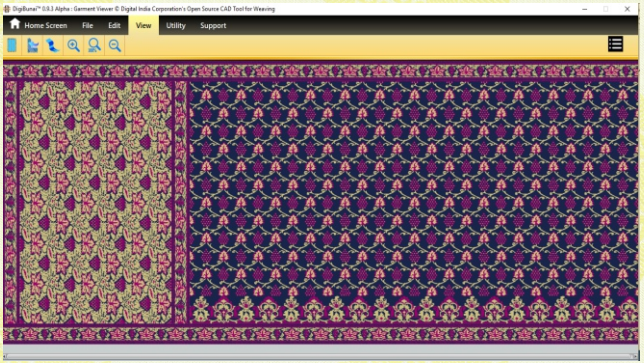


ক্রস বর্ডার

বর্ডার



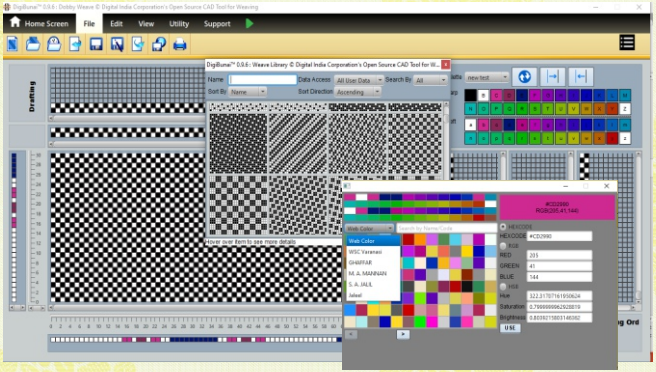
ডিজাইন & ফ্যাব্রিক এডিট



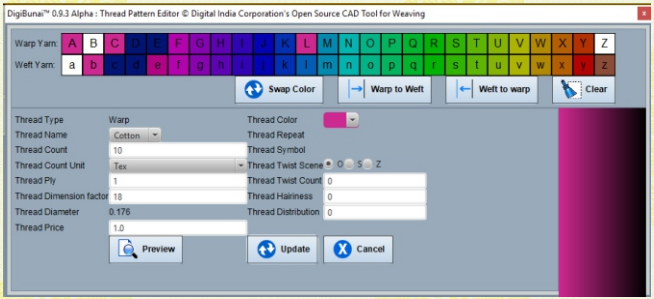
লেআউট তৈরি করা হয়েছে

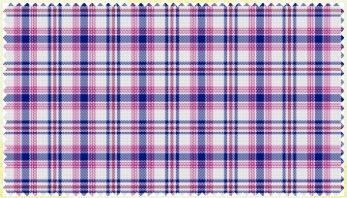
ডোবি ওয়েভ

- লাইব্রেরিতে তাঁত তৈরি এবং সংরক্ষণের সুবিধা ।
- অটো জেনারেটিং ড্রাফটিং, পেগ প্ল্যান, ট্রেডলিং এবং টাই-আপ।
- বুনা পুনরাবৃত্তি কল্পনা।
- 545 বুনন নিদর্শন গ্রন্থাগার।
- ডাবল লেয়ার ফেব্রিক তৈরির বিধান।
- মাল্টি এবং কমপ্লেক্স তাঁত জেনারেটর।
- সুবিধা করতে তৈরি অতিরিক্ত ওয়ার্প নিদর্শন।
- সুতার সিকোয়েন্সিং।
- সামনের ও পিছনের দিকের কাপড়ের দৃশ্যায়ন।
- কালারওয়েস বিভিন্ন সুতার রঙের সংমিশ্রণের সাথে ফ্যাব্রিককে কল্পনা করতে কাজ করে।

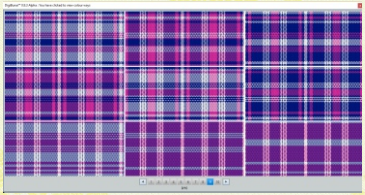


সুতা এডিটিং করে ওয়েভ তৈরি





ফ্যাব্রিক ভিজুয়ালাইজেশন

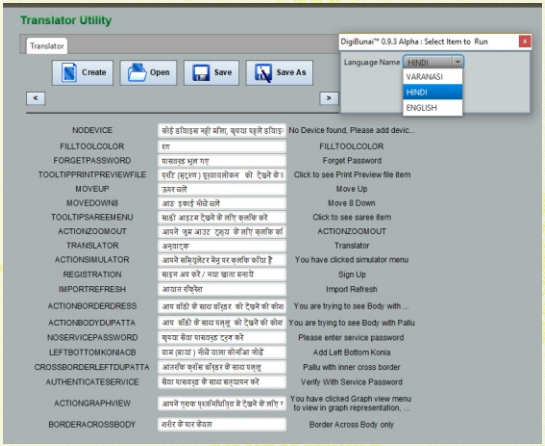


কালারওয়েজ (মাল্টি ফেব্রিক ভিজ্যুয়াল)

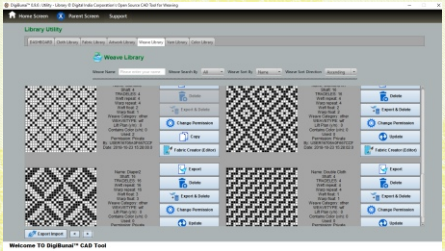
ইয়ার্ন কালার প্যালেট

ইউসার সাপোর্ট

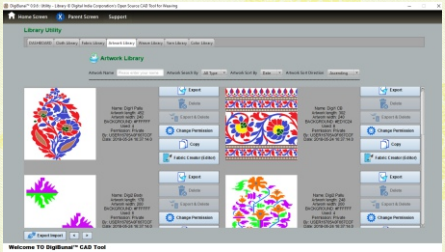
- রঙের তালিকা তৈরি করার সুবিধা (বারাণসীর ডিজিটাইজড জনপ্রিয় সিল্ক সুতার রঙের ছায়া)।
- বহুভাষিক সমর্থন (স্বনির্ধারিত ভাষা কাঠামো)।
- তৃতীয় পক্ষের ডিজাইন টুলের নির্বিঘ্ন ইন্টিগ্রেশন।
- কেন্দ্রীয় সার্ভারের সাথে সৃষ্টির সুরক্ষিত সুরক্ষা।
- তথ্য আমদানি/রপ্তানি করার বিধান।



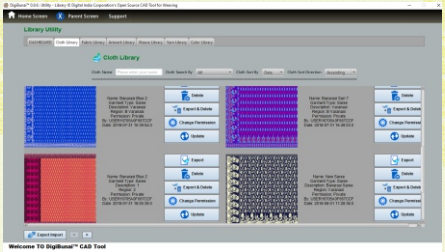
মাল্টিলিঙ্গুয়াল ফ্রেমওয়ার্ক



ওয়েভ লাইব্রেরি



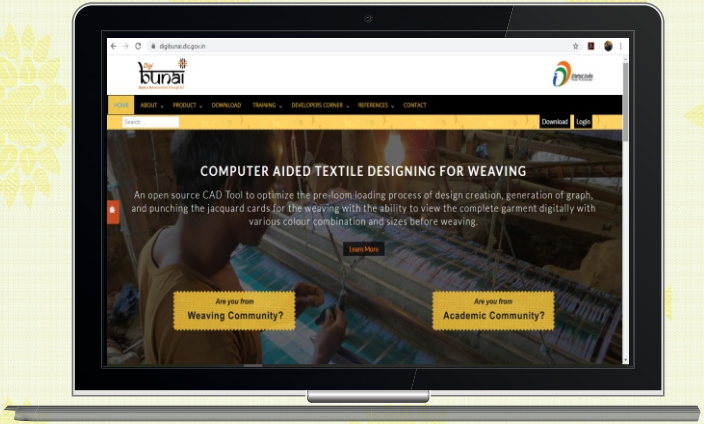
ডিজাইন & ফ্যাব্রিক লাইব্রেরি



গার্মেন্ট লাইব্রেরি

সাপোর্ট এন্ড রিকোয়ারমেন্ট

- ডিজিবুনাই ডাউনলোড করুন → **https://digibunai.dic.gov.in/index.php/download**
- ব্যবহারকারীর ম্যানুয়াল → **https://digibunai.dic.gov.in/manual/productmanual.pdf**
- প্রশিক্ষণ উপাদান → **https://www.youtube.com/results?search_query=DigiBunai**
- ওপেন সোর্স রিপোজিটরি (গিটল্যাব) → **https://gitlab.com/dic-tddd/digibunai**



https://digibunai.dic.gov.in/

রিকুইরেমেন্টস	
অপারেটিং সিস্টেম	উইন্ডোস ৭, উইন্ডোস ৮ এন্ড উইন্ডোস ১০
সিপিইউ	আই৩ ওর এবোভ
রেম	৪ জিবি ওর এবোভ
এনভায়রনমেন্ট	জাভা (জেআরই ১.৭.০.৭৯)
ডাটাবেস	মাইএসকিউএল ৫.৬ ওর এবোভ

সাপোর্টেড ফর্ম্যাটস	
আর্টওয়ার্ক	জেপিজি, পিএনজি, বিএমপি
ওয়েব	বিফ,এচটিএমএল, পিএনজি,বিএমপি
গ্রাফ	পিএনজি,বিএমপি
ফ্যাব্রিক	এচটিএমএল,পিএনজি, বিএমপি
গার্মেন্ট	এচটিএমএল,পিএনজি, বিএমপি
কালার ক্যাটালগ	এক্সএলএস, এক্সএলএসএক্স,সিএসভি

ডিজিবুনাই™ এ ফ্যাব্রিক ট্রান্সফরমেশন

স্কেচ

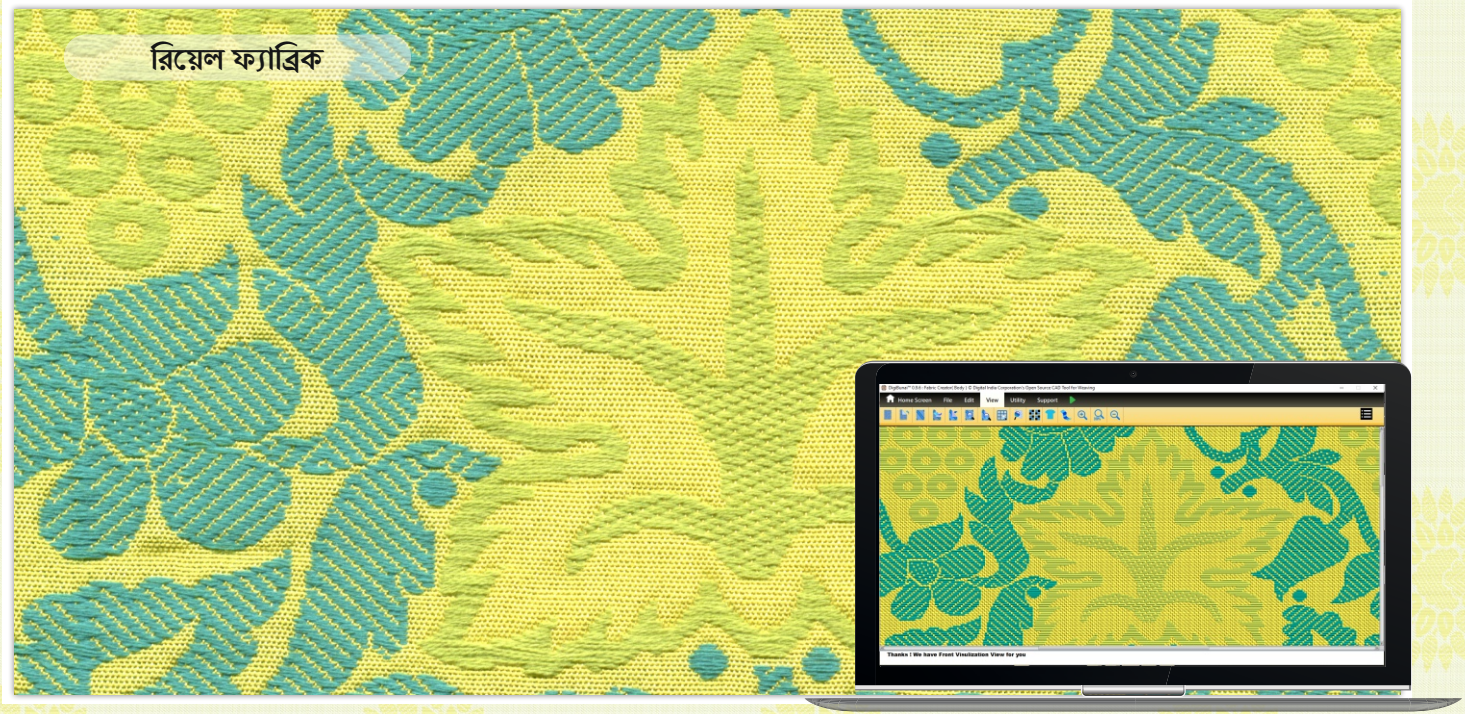
কালার ফিলড ডিজাইন

ওয়েভ ফিলড ডিজাইন

ডিজিটাল ফ্যাব্রিক

রিয়েল ফ্যাব্রিক

ডিজিটাল ফ্যাব্রিক Vs রিয়েল ফ্যাব্রিক



ডিজিবুনাই™ ফেব্রিক সিমুলেশন

ডিজিটাল ইন্ডিয়া কর্পোরেশন

রেজিস্টার্ড অফিস
চতুর্থ তলা, সমৃদ্ধি ভেঞ্চার পার্ক, সেন্ট্রাল এমআইডিসি রোড #2,
অন্ধেরি (পূর্ব), মুম্বাই
ফোন। +91-22-2831-2930/ 31

গবেষণা ও উন্নয়ন দপ্তর
ইলেকট্রনিক্স নিকেতন অ্যানেক্সি ,
6 সিজিও কমপ্লেক্স লোধি রোড, নয়াদিল্লি -110003
ফোন। +91-11-24360199 / 24301756