

VIDEO AND SOUND EDITING

2.1 প্রজেক্ট সেটিং সংজ্ঞায়িত :-

প্রজেক্ট সেটিং হল সেই প্রেক্ষাপট যেখানে একটি প্রকল্প হাতে নেওয়া হয়। এটি পরিবেশগত, সামাজিক, অর্থনৈতিক এবং রাজনৈতিক কারণগুলি অন্তর্ভুক্ত করে যা প্রকল্পের সাফল্যকে প্রভাবিত করতে পারে।

প্রকল্প সেটিংস প্রকল্পের ধরনের উপর নির্ভর করে ব্যাপকভাবে পরিবর্তিত হতে পারে। উদাহরণস্বরূপ, একটি নির্মাণ প্রকল্পের জন্য প্রকল্প সেটিং প্রকল্পের প্রকৃত অবস্থান, নিয়ন্ত্রক পরিবেশ এবং সম্পদের প্রাপ্যতা অন্তর্ভুক্ত করতে পারে। একটি সফ্টওয়্যার উন্নয়ন প্রকল্পের জন্য প্রকল্প সেটিং ব্যবহারকারীদের চাহিদা, প্রযুক্তিগত সীমাবদ্ধতা এবং প্রতিযোগিতামূলক ল্যান্ডস্কেপ অন্তর্ভুক্ত করতে পারে।

একটি প্রকল্প পরিকল্পনা এবং কার্যকর করার সময় প্রকল্পের সেটিংস সাবধানে বিবেচনা করা গুরুত্বপূর্ণ। প্রকল্পের সেটিং বোঝার মাধ্যমে, প্রকল্প পরিচালকরা সম্ভাব্য ঝুঁকি এবং সুযোগগুলি সনাক্ত করতে পারেন এবং ঝুঁকিগুলি হ্রাস করতে এবং সুযোগগুলিকে পুঁজি করতে কৌশলগুলি বিকাশ করতে পারেন।

এখানে প্রকল্প সেটিংসের কিছু উদাহরণ রয়েছে:

একটি উন্নয়নশীল দেশে একটি নতুন হাসপাতাল নির্মাণের জন্য একটি নির্মাণ প্রকল্প
একটি বিশ্বব্যাপী কর্পোরেশনের জন্য একটি নতুন মোবাইল অ্যাপ তৈরি করার জন্য একটি সফ্টওয়্যার উন্নয়ন প্রকল্প।
একটি প্রতিযোগিতামূলক বাজারে একটি নতুন পণ্য চালু করার জন্য একটি বিপণন প্রকল্প
একটি নতুন চিকিৎসা চিকিৎসা বিকাশের জন্য একটি গবেষণা প্রকল্প
একটি অনুন্নত পাড়ায় শিক্ষা এবং স্বাস্থ্যসেবার অ্যাক্সেস উন্নত করার জন্য একটি সম্প্রদায় উন্নয়ন প্রকল্প
এই প্রতিটি উদাহরণে, প্রকল্পের সেটিং প্রকল্পের সাফল্যের উপর উল্লেখযোগ্য প্রভাব ফেলবে। উদাহরণস্বরূপ, উন্নয়নশীল দেশে নির্মাণ প্রকল্পের স্থানীয় জলবায়ু উপকরণের প্রাপ্যতা এবং সম্প্রদায়ের সাংস্কৃতিক নিয়মাবলী বিবেচনা করতে হবে। সফ্টওয়্যার উন্নয়ন প্রকল্পের জন্য বিভিন্ন দেশ এবং সংস্কৃতির ব্যবহারকারীদের চাহিদার পাশাপাশি বিভিন্ন বাজারের নিয়ন্ত্রক প্রয়োজনীয়তা বিবেচনা করতে হবে।

প্রজেক্ট সেটিংস সাবধানে বিবেচনা করে, প্রজেক্ট ম্যানেজাররা তাদের সাফল্যের সম্ভাবনা বাড়াতে পারে।

2.2 কর্মক্ষেত্রে বিভিন্ন উইন্ডো বর্ণনা :-

একটি কর্মক্ষেত্রে বিভিন্ন উইন্ডো ব্যবহার করা সফ্টওয়্যার অ্যাপ্লিকেশনের উপর নির্ভর করে পরিবর্তিত হতে পারে। যাইহোক, কিছু সাধারণ ধরনের উইন্ডো রয়েছে যা প্রায়শই ওয়ার্কস্পেসগুলিতে পাওয়া যায়:

প্রধান উইন্ডো: এটি সফ্টওয়্যার অ্যাপ্লিকেশনের প্রধান উইন্ডো। এটিতে সাধারণত প্রধান কাজের ক্ষেত্র, সেইসাথে মেনু টুলবার এবং অন্যান্য নিয়ন্ত্রণ থাকে।

ডকুমেন্ট উইন্ডোজ: এই উইন্ডোতে স্বতন্ত্র ডকুমেন্ট থাকে, যেমন টেক্সট ডকুমেন্ট, স্প্রেডশীট বা উপস্থাপনা।

টুল উইন্ডো: এই উইন্ডোগুলি নথিগুলির সাথে কাজ করার জন্য অতিরিক্ত সরঞ্জাম এবং বৈশিষ্ট্য প্রদান করে। উদাহরণস্বরূপ, একটি ওয়ার্ড প্রসেসরে টেক্সট ফরম্যাটিং, ইমেজ সন্নিবেশ করা এবং টেবিল পরিচালনার জন্য টুল উইন্ডো থাকতে পারে।
ডায়ালগ বক্স: ব্যবহারকারীর তথ্য লিখতে বা নির্বাচন করার প্রয়োজন হলে এই উইন্ডোগুলি উপস্থিত হয়। উদাহরণস্বরূপ, যখন ব্যবহারকারী একটি নথি সংরক্ষণ করতে বা সফ্টওয়্যার অ্যাপ্লিকেশনটির সেটিংস পরিবর্তন করার চেষ্টা করে তখন একটি ডায়ালগ বক্স উপস্থিত হতে পারে।

এই সাধারণ ধরনের উইন্ডোগুলি ছাড়াও, কিছু ওয়ার্কস্পেসগুলিতে অন্যান্য ধরনের উইন্ডোও থাকতে পারে, যেমন:

এক্সপ্লোরার উইন্ডো: এই উইন্ডোগুলি ব্যবহারকারীকে তাদের কম্পিউটারে ফাইল এবং ফোল্ডারগুলি ব্রাউজ এবং পরিচালনা করতে দেয়।

টার্মিনাল উইন্ডো: এই উইন্ডোগুলি ব্যবহারকারীকে কমান্ড-লাইন কমান্ড ব্যবহার করে অপারেটিং সিস্টেমের সাথে যোগাযোগ করতে দেয়।

ওয়েব ব্রাউজার উইন্ডো: এই উইন্ডোগুলি ব্যবহারকারীকে ওয়েব ব্রাউজ করার অনুমতি দেয়।

চ্যাট উইন্ডো: এই উইন্ডোগুলি ব্যবহারকারীকে রিয়েল টাইমে অন্য লোকেদের সাথে যোগাযোগ করতে দেয়।

একটি কর্মক্ষেত্রে উপস্থিত নির্দিষ্ট উইন্ডোগুলি ব্যবহারকারীর চাহিদা এবং তারা যে কাজগুলি সম্পন্ন করার চেষ্টা করছে তার উপর নির্ভর করবে। উদাহরণস্বরূপ, একটি সফ্টওয়্যার বিকাশকারীর কোড ডিবাগিং, পাঠ্য সম্পাদনা এবং ফাইল পরিচালনার জন্য একাধিক টুল উইন্ডো সহ একটি ওয়ার্কস্পেস থাকতে পারে। একজন লেখকের ডকুমেন্ট লেখার জন্য একটি প্রধান উইন্ডো সহ একটি ওয়ার্কস্পেস থাকতে পারে, টেক্সট ফরম্যাট করার জন্য একটি টুল উইন্ডো এবং একটি রেফারেন্স ডকুমেন্ট দেখার জন্য একটি ডকুমেন্ট উইন্ডো থাকতে পারে।

ব্যক্তিগত পছন্দ অনুসারে একটি ওয়ার্কস্পেসে উইন্ডোর লেআউট কাস্টমাইজ করা সম্ভব। উদাহরণস্বরূপ, ব্যবহারকারীরা উইন্ডোর আকার পরিবর্তন করতে এবং স্থানান্তর করতে পারে এবং তারা ওয়ার্কস্পেসের পাশে বা উপরে উইন্ডোগুলি ডক করতে পারে। এটি ব্যবহারকারীদের একটি ওয়ার্কস্পেস তৈরি করতে দেয় যা তাদের নির্দিষ্ট প্রয়োজন এবং কর্মপ্রবাহের জন্য অপ্টিমাইজ করা হয়।

2.3 টুল বক্সে বিভিন্ন টুল উল্লেখ:-

টুলবক্সে যে ধরনের কাজের জন্য টুলবক্স ব্যবহার করা হচ্ছে তার উপর নির্ভর করে টুলবক্সের বিভিন্ন টুল পরিবর্তিত হতে পারে। যাইহোক, কিছু সাধারণ টুল আছে যা প্রায়ই টুলবক্সে পাওয়া যায়:

হাতুড়ি: হাতুড়ি নথি চালানো, পেরেক অপসারণ এবং ধাতুকে আকার দেওয়ার জন্য ব্যবহৃত হয়।

স্ক্রু ড্রাইভার: স্ক্রু ড্রাইভারগুলি স্ক্রু বাঁকানোর জন্য ব্যবহার করা হয়।

প্লায়ার্স: প্লায়ারগুলি আঁকড়ে ধরা, মোচড়ানো, টানা এবং লোম ছাঁটতে ব্যবহৃত হয়।

রেঞ্চস: রেঞ্চগুলি বাদাম এবং বোল্ট ঘুরানোর জন্য ব্যবহৃত হয়।

করাত: করাত কাঠ এবং অন্যান্য উপকরণ কাটার জন্য ব্যবহার করা হয়।

পরিমাপ টেপ: দূরত্ব পরিমাপের জন্য একটি পরিমাপ টেপ ব্যবহার করা হয়।

স্তর: একটি পৃষ্ঠ স্তর কিনা তা পরীক্ষা করার জন্য একটি স্তর ব্যবহার করা হয়।

ইউটিলিটি ছুরি: একটি ইউটিলিটি ছুরি একটি বহুমুখী ছুরি যা বিভিন্ন ধরনের উপকরণ কাটার জন্য ব্যবহার করা যেতে পারে।

নিরাপত্তা চশমা: নিরাপত্তা চশমা উড়ন্ত ধ্বংসাবশেষ থেকে চোখ রক্ষা করার জন্য ব্যবহার করা হয়।

কাজের গ্লাভস: হাতকে কাটা, ঘর্ষণ এবং রাসায়নিক থেকে রক্ষা করতে কাজের গ্লাভস ব্যবহার করা হয়।

এই সাধারণ সরঞ্জামগুলি ছাড়াও, কিছু টুলবক্সে অন্যান্য সরঞ্জামও থাকতে পারে, যেমন:

ড্রিলস: কাঠ, ধাতু এবং অন্যান্য উপকরণে গর্ত তৈরির জন্য ড্রিল ব্যবহার করা হয়।

স্যান্ডার্স: স্যান্ডার্স রক্ষা পৃষ্ঠকে মসৃণ করার জন্য ব্যবহার করা হয়।

চিসেল: কাঠ এবং ধাতু খোদাই এবং আকার দেওয়ার জন্য চিসেল ব্যবহার করা হয়।

ম্যালেট: ম্যালেটগুলি ছেনি এবং অন্যান্য সরঞ্জাম চালানোর জন্য ব্যবহৃত হয়।

ঘুমি: ধাতু এবং অন্যান্য উপকরণে ছিদ্র তৈরি করতে পাশ ব্যবহার করা হয়।

ফাইল: ফাইলগুলি ধাতু এবং অন্যান্য উপকরণগুলিকে আকার দেওয়ার এবং মসৃণ করার জন্য ব্যবহৃত হয়।

একটি টুলবক্সে যে নির্দিষ্ট সরঞ্জামগুলি অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে তা ব্যবহারকারীর চাহিদার উপর নির্ভর করবে।

উদাহরণস্বরূপ, একজন ছুতারের টুলবক্সে বিভিন্ন ধরনের ক্রাত, ছেনি এবং হাতুড়ি থাকতে পারে। একজন মেকানিকের টুলবক্সে বিভিন্ন ধরনের রেশ, সকেট এবং স্ক্রু ড্রাইভার থাকতে পারে।

সরঞ্জামগুলি সঠিকভাবে সংগঠিত এবং রক্ষণাবেক্ষণ করা গুরুত্বপূর্ণ। এটি নিশ্চিত করতে সাহায্য করবে যে সরঞ্জামগুলি সর্বদা ভাল অবস্থায় থাকে এবং প্রয়োজনে সেগুলি খুঁজে পাওয়া সহজ হয়।

2.4 অডিও, ভিডিও ক্লিপ এবং GFX আমদানি করার প্রক্রিয়া বর্ণনা:-

একটি ভিডিও সম্পাদনা সফটওয়্যারে অডিও, ভিডিও ক্লিপ এবং GFX (গ্রাফিক্স) আমদানি করা একটি অপেক্ষাকৃত সহজ প্রক্রিয়া। এখানে জড়িত পদক্ষেপগুলি রয়েছে:

ভিডিও এডিটিং সফটওয়্যারটি খুলুন।

আমদানি বোতামটি সনাক্ত করুন। এই বোতামটি সাধারণত ফাইল মেনুতে বা টুলবারে থাকে।

আপনি আমদানি করতে চান এমন অডিও, ভিডিও ক্লিপ এবং GFX ফাইলগুলির অবস্থানে ব্রাউজ করুন।

আপনি আমদানি করতে চান যে ফাইল নির্বাচন করুন। ফাইলগুলিতে ক্লিক করার সময় আপনি Ctrl কী (বা ম্যাকের কমান্ড কী) চেপে ধরে একাধিক ফাইল একবারে নির্বাচন করতে পারেন।

আমদানি বোতামে ক্লিক করুন। সফটওয়্যারটি নির্বাচিত ফাইলগুলিকে প্রকল্পে আমদানি করবে।

একবার ফাইলগুলি আমদানি করা হয়ে গেলে, আপনি সেগুলিকে আপনার ভিডিও টাইমলাইনে যুক্ত করতে পারেন এবং সম্পাদনা শুরু করতে পারেন।

অডিও, ভিডিও ক্লিপ এবং GFX আমদানি করার জন্য এখানে কিছু অতিরিক্ত টিপস রয়েছে:

নিশ্চিত করুন যে ফাইলগুলি এমন একটি বিন্যাসে রয়েছে যা আপনার ভিডিও সম্পাদনা সফটওয়্যারের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ। বেশিরভাগ ভিডিও এডিটিং সফটওয়্যার বিস্তৃত ফাইল ফরম্যাট সমর্থন করে, তবে নিশ্চিত হওয়ার জন্য সফটওয়্যার ডকুমেন্টেশন পরীক্ষা করা সর্বদা একটি ভাল ধারণা।

আপনি যদি ভিডিও ক্লিপগুলি আমদানি করেন, তবে নিশ্চিত করুন যে ক্লিপগুলির একই ফ্রেম রেট এবং রেজোলিউশন রয়েছে। এটি রেন্ডার করার সময় ভিডিওটি মসৃণভাবে প্লে হয় তা নিশ্চিত করতে সাহায্য করবে।

আপনি যদি অডিও ফাইল আমদানি করছেন, নিশ্চিত করুন যে ফাইলগুলির একই নমুনা হার এবং বিট গভীরতা রয়েছে। এটি আবার বাজানো হলে অডিওটি ভালো শোনায় তা নিশ্চিত করতে সাহায্য করবে।

আপনি যদি GFX ফাইলগুলি আমদানি করছেন, নিশ্চিত করুন যে ফাইলগুলি এমন একটি বিন্যাসে রয়েছে যা আপনার ভিডিও সম্পাদনা সফটওয়্যারের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ। বেশিরভাগ ভিডিও সম্পাদনা সফটওয়্যার PNG, JPEG, এবং TIFF এর মতো বিভিন্ন GFX ফরম্যাট সমর্থন করে।

আপনি যদি বিপুল সংখ্যক ফাইল আমদানি করছেন, আপনি একটি ব্যাচ আমদানি বৈশিষ্ট্য ব্যবহার করে বিবেচনা করতে চাইতে পারেন। এই বৈশিষ্ট্যটি আপনাকে একসাথে একাধিক ফাইল আমদানি করতে দেয়, যা আপনার সময় বাঁচাতে পারে।

একবার আপনি আপনার অডিও, ভিডিও ক্লিপ এবং GFX ফাইলগুলি আমদানি করলে, আপনি আপনার ভিডিও সম্পাদনা শুরু করতে পারেন। আপনি একটি পেশাদার-সুদর্শন ভিডিও তৈরি করতে বিভিন্ন সরঞ্জাম এবং বৈশিষ্ট্য ব্যবহার করতে পারেন।

2.5 কীবোর্ড শর্টকাট কাস্টমাইজ করার প্রক্রিয়া উল্লেখ:-

কীবোর্ড শর্টকাট কাস্টমাইজ করার প্রক্রিয়া আপনি যে সফ্টওয়্যার অ্যাপ্লিকেশন ব্যবহার করছেন তার উপর নির্ভর করে পরিবর্তিত হয়। যাইহোক, কিছু সাধারণ পদক্ষেপ রয়েছে যা আপনি অনুসরণ করতে পারেন:

সফ্টওয়্যার অ্যাপ্লিকেশন খুলুন।

সেটিংস বা পছন্দ মেনুতে যান।

কীবোর্ড শর্টকাটগুলিতে একটি বিভাগ সন্ধান করুন।

আপনি একটি কীবোর্ড শর্টকাট বরাদ্দ করতে চান এমন কমান্ড বা অ্যাকশন খুঁজুন।

টেক্সট বক্সে পছন্দসই কীবোর্ড শর্টকাট লিখুন।

সংরক্ষণ বা প্রয়োগ বোতামে ক্লিক করুন।

উদাহরণস্বরূপ, Microsoft Word-এ, আপনি ফাইল > বিকল্প > কাস্টমাইজ রিবনে গিয়ে কীবোর্ড শর্টকাট কাস্টমাইজ করতে পারেন। ডায়ালগ বক্সের নীচে, কাস্টমাইজ বোতামে ক্লিক করুন। কাস্টমাইজ কীবোর্ড শর্টকাট ডায়ালগ বক্সে, আপনি একটি কীবোর্ড শর্টকাট বরাদ্দ করতে চান এমন কমান্ড বা অ্যাকশন রয়েছে এমন বিভাগ নির্বাচন করুন। কমান্ড বাক্সে, আপনি একটি কীবোর্ড শর্টকাট বরাদ্দ করতে চান এমন কমান্ড বা ক্রিয়া নির্বাচন করুন। প্রেস নিউ শর্টকাট কীবোর্ড, পছন্দসই কীবোর্ড শর্টকাট টিপুন। কীবোর্ড শর্টকাট বরাদ্দ করতে অ্যাসাইন বোতামে ক্লিক করুন।

কীবোর্ড শর্টকাট কাস্টমাইজ করার জন্য এখানে কিছু অতিরিক্ত টিপস রয়েছে:

কীবোর্ড শর্টকাটগুলি বেছে নিন যেগুলি মনে রাখা সহজ এবং যেগুলি আপনি যে আদেশ বা ক্রিয়াগুলিকে বরাদ্দ করছেন তার জন্য অর্থবোধক।

কীবোর্ড শর্টকাটগুলি ব্যবহার করা এড়িয়ে চলুন যা ইতিমধ্যেই অন্যান্য কমান্ড বা অ্যাকশনগুলিতে অ্যাসাইন করা হয়েছে। আপনি যদি একটি ল্যাপটপ ব্যবহার করেন, তাহলে সতর্ক থাকুন যে কীবোর্ড শর্টকাটগুলি কীগুলিকে বরাদ্দ না করার জন্য যা সিস্টেম ফাংশনগুলির জন্যও ব্যবহৃত হয় (যেমন Fn কী)।

আপনি কাস্টম কীবোর্ড শর্টকাট তৈরি করতে ম্যাক্রো ব্যবহার করতে পারেন। ম্যাক্রো হল একটি সিরিজের কমান্ড বা ক্রিয়া যা একটি একক কীবোর্ড শর্টকাট দিয়ে কার্যকর করা যেতে পারে।

একবার আপনি আপনার কীবোর্ড শর্টকাটগুলি কাস্টমাইজ করার পরে, সেগুলি ব্যবহার করার অনুশীলন করতে ভুলবেন না যাতে আপনি তাদের সাথে পরিচিত হতে পারেন। এটি আপনাকে সময় বাঁচাতে এবং আপনার সফ্টওয়্যার অ্যাপ্লিকেশনগুলি ব্যবহার করার সময় আরও দক্ষ হতে সহায়তা করবে।

