Archiver का उत्पाद जीवनचक्र और सहायता

यह दस्तावेज़ बताता है कि कैसे Archiver निर्माण की पहचान कैसे की जाती है, कैसे परिवर्तन का परीक्षण किया जाता है, कैसे पैकेज जारी किए जाते हैं और दोषों को कैसे पुन: उत्पन्न किया जाता है। यह एक समर्थन संपर्क भी प्रदान करता है।

विकास और परीक्षण परिवर्तन

डेस्कटॉप और मोबाइल ऐप गो में लिखे गए एक ही संग्रह इंजन का उपयोग करते हैं। ब्राउज़रों के लिए, इंजन को WebAssembly पर संकलित किया जाता है और एक अलग वेब वर्कर में चलता है।

ट्रैकिंग बदलें

स्रोत कोड, निर्माण स्क्रिप्ट और परीक्षण Git में बनाए रखा जाता है। प्रत्येक डेस्कटॉप रिलीज अपने संस्करण और स्रोत संशोधन द्वारा पहचाना जाता है। तकनीकी परीक्षण और अनुसंधान परिणाम परियोजना के साथ बनाए रखा जाता है।

इंजन परीक्षण

यूनिट और एकीकरण परीक्षण कवर रीडिंग और लेखन प्रारूपों, अखंडता जांच और त्रुटि हैंडलिंग। टेस्ट अभिलेखागार समान परिदृश्यों को फिर से उत्पन्न करने के लिए निश्चित इनपुट प्रदान करते हैं।

इंटरफ़ेस परीक्षण

ब्राउज़र एंड-टू-एंड परीक्षण एक संग्रह खोलने, फ़ाइलों को पूर्वावलोकन करने, एक एकल प्रविष्टि निकालने और ZIP के रूप में चयनित प्रविष्टियों को डाउनलोड करने के लिए कवर करते हैं। परिणामों की तुलना मूल बाइट या एक स्वतंत्र एक्सट्रैक्टर के उत्पादन के साथ की जा सकती है।

फिक्सिंग मुद्दों और उत्पाद में सुधार

1. **इस मुद्दे को फिर से शुरू करें।** एक समस्या का निदान करने के लिए, संस्करण, मंच, संचालन और अपेक्षित परिणाम रिकॉर्ड करें। प्रारूप-विशिष्ट मुद्दे के लिए, इसे पुन: उत्पन्न करने वाले सबसे छोटा संग्रह प्रदान करें।
2. **कारण को अलग करें।** यदि एक ऑपरेशन एकाधिक इंटरफेस में उपलब्ध है, तो इसे उसी डेटा के साथ CLI या ब्राउज़र में दोहराएं। परिणामों की तुलना में यह पता लगाने में मदद मिलती है कि इस मुद्दे में इंजन, इंटरफ़ेस या ऑपरेटिंग सिस्टम की फ़ाइल हैंडलिंग शामिल है।
3. **ठीक करें और सत्यापित करें।** पुन: उत्पन्न करने वाले नमूने और संबंधित परिदृश्यों के खिलाफ एक बदलाव की जांच करें। आवर्ती मुद्दों के लिए प्रतिगमन परीक्षण का उपयोग करें। जब निष्कर्षण में परिवर्तन होता है, तो नामों, प्रविष्टियों का सेट और निकाले गए फ़ाइलों की सामग्री की जांच करें।
4. **नई सुविधाओं का विकास।** प्रारूपों, इंटरफेस और प्रदर्शन में परिवर्तन समान स्रोत, परीक्षण और निर्माण प्रक्रिया के माध्यम से जाते हैं। एक रिकॉर्ड किए गए स्रोत संशोधन को किसी विशेष रिलीज के लिए ट्रेस किया जा सकता है।

अद्यतन जारी करना और वितरित करना

स्क्रिप्ट का निर्माण प्रत्येक लक्ष्य प्रणाली और वास्तुकला के लिए पैकेज बनाते हैं। SHA-256 चेकसम की एक सूची प्रत्येक वेबसाइट रिलीज के साथ प्रकाशित की जाती है। ब्राउज़र संस्करण साइट से अपने पृष्ठ, कार्यकर्ता और वेब असेंबली मॉड्यूल को लोड करता है।

डेस्कटॉप के बारे में संवाद या चलाने में संख्या का पता लगाएं `archiver version`On the time. Android, सिस्टम की ऐप इन्फो स्क्रीन को देखें। डाउनलोड लेबल के लिए स्थापित संस्करण की तुलना करें और उचित पैकेज स्थापित करें। चेकसूम सत्यापन और अद्यतन करने के लिए, देखें ऑपरेटिंग गाइड.

रखरखाव के लिए आवश्यक कौशल

निम्नलिखित कार्यों को इन तकनीकी कौशल की आवश्यकता होती है।

समर्थन परीक्षण और परीक्षण

रिपोर्ट पर एक ऑपरेशन को बढ़ावा देना OS, संग्रह प्रारूपों के साथ काम करें, न्यूनतम उदाहरण तैयार करें और अपेक्षित परिणामों के साथ वास्तविक फ़ाइलों की तुलना करें।

साझा इंजन और डेस्कटॉप ऐप

विकास, संग्रह संरचनाओं, फ़ाइल सिस्टम और I/O धाराओं पर जाएं। ग्राफिकल इंटरफेस पर काम करने के लिए Gio का ज्ञान और OS फाइल मैनेजर के साथ एकीकरण की भी आवश्यकता होती है।

Android और ब्राउज़र संस्करण

Android कोटिन की आवश्यकता है, Android SDK और सिस्टम दस्तावेज़ APIs. ब्राउज़र संस्करण जावास्क्रिप्ट, ब्राउज़र APIs, WebAssembly और वेब वर्कर्स का उपयोग करता है।

रिलीज की तैयारी

लक्ष्य प्रणालियों और आर्किटेक्चर के लिए बनाएँ, परिणामों को पैकेज करें, हस्ताक्षर और चेकसूम सत्यापित करें, और उपयोगकर्ता निर्देशों के साथ संगत फ़ाइलों को प्रकाशित करें।

कैसे समर्थन से संपर्क करें

NeuralGate संपर्क पता का उपयोग करें support@neuralgate.ru"Archiver" और विषय में मुद्दे का संक्षिप्त विवरण शामिल करें। NeuralGate संपर्क.

- शामिल करें OS वास्तुकला, Archiver संस्करण, या ब्राउज़र का नाम और संस्करण।
- अपने चरणों, उम्मीद और वास्तविक परिणामों का वर्णन करें। सटीक त्रुटि संदेश, संग्रह प्रारूप और इसके अनुमानित आकार को शामिल करें।
- यदि एक नमूना की आवश्यकता है, तो सिंथेटिक डेटा के साथ एक छोटा सा संग्रह बनाएं। एक सुविधा अनुरोध के लिए, वह कार्य और इच्छित परिणाम का वर्णन करें।