

persönliche Daten

Name Alexis Huxley
Geburtsdatum 19/11/1964
Staatsangehörigkeit Britisch & Deutsch
Wohnort München, Deutschland
Telefon +49 (0)160 2022 469
Email alexishuxley@gmail.com

wichtige Fachkenntnisse

- Systemadministration, Skripten (Python, Bash, Perl), C
- Entwicklung von Werkzeugen, Build-Management, Softwarepaketierung
- Subversion, Jira, GNU make
- Dokumentation auf hohem Niveau
- sehr fundierte Unixkenntnisse

Berufserfahrung

- | | |
|--|---|
| <i>Arbeitgeber</i>
<i>Tätigkeit</i>
<i>Zeitraum</i>
<i>Aufgaben</i> | Max Planck Computing and Data Facility, München
Compute (<i>nicht Computer</i>) Systemsadministrator
06/2015 - Jetzt
● Installation, Entwicklung, Wartung und Unterstützung von Compute-Clustern
● weitere Entwicklung der opensource Grid Engine Software SGE (e.g. Unterstützung für erweiterte „load_formula“ Ausdrücke mit lex und yacc)
● Skripten (in erster Linie Python) |
| <i>Arbeitgeber</i>
<i>Tätigkeit</i>
<i>Zeitraum</i>
<i>Aufgaben</i> | Terma GmbH, am Standort des Kunden Europäische Südsternwarte, München
Systemadministrator
09/2009 - 05/2015
● Bereitstellung der nächsten Generation von Qualitätskontrolle Verarbeitungsrechner und Speichersysteme
● Unterstützung für Nachwuchskräfte (mit Schwerpunkt auf Dokumentation, Standardisierung, Versionskontrolle, Skripten)
● alle üblichen Aufgaben der Systemadministration (Installationen, Änderungsanforderungen, Problemlösung, Zusammenarbeiten mit den Nutzern/Managern/Anbietern/Beratern, Pflege von DNS/NFS/NIS-Domäne, etc.) |
| <i>Arbeitgeber</i>
<i>Tätigkeit</i>
<i>Zeitraum</i>
<i>Aufgaben</i> | DCS GmbH, am Standort des Kunden Europäische Südsternwarte, München
Systemadministrator
02/2007 - 09/2009
● Analyse/Design/Implementierung von standortweiten IT-Infrastruktur-Projekten (Linux Desktop- und Server-Roll-out, Virtualisierung, replizierte Subversion-Dienste)
● Unix-Unterstützung für wissenschaftliche Projekte (Beratung für Entwickler unter Verwendung von Unix-Umgebungen in Bezug auf die C-Programmierung, Unix-Werkzeuge, Skripten)
● Storage-Management (NetApp Administration, Datenmigrationen, Speicherprognose) Release-Management und Prüfung (SciSoft VI [1], MkKickStart)
● alle üblichen Systemadministrationsaufgaben (Systemüberwachung, Installationen, Änderungsanforderungen, Problemlösung, usw.)
● Programmierung („Manhattan 2“ Echtzeit-Steuerungssystem für VLTI-Projekt) |
| <i>Arbeitgeber</i>
<i>Tätigkeit</i>
<i>Zeitraum</i>
<i>Aufgaben</i> | Terma GmbH, am Standort des Kunden Europäische Südsternwarte, München
Unix Projekte Entwickler
10/2006 - 02/2007
● Unterstützung bei der Vorbereitung von CMM bis SVN Migration
● C-Programmierung („Manhattan 2“ Echtzeit -Steuerungssystem für VLTI-Projekt)
● Ende-zu-Ende Überwachung des Emailsystems |
| <i>Arbeitgeber</i>
<i>Tätigkeit</i>
<i>Zeitraum</i>
<i>Aufgaben</i> | Siemens Business Services, Wien, Österreich
Systemadministrator
05/2006 - 10/2006
● alle üblichen Systemadministrationsaufgaben
● Ersatz von unwartbaren HTML-Dokumentationen der Abteilung mit einem Wiki und Migration von dem Inhalt
● Einführung von Subversion Repository auf SAN-Speicher |

<i>Arbeitgeber</i>	Terma GmbH, am Standort des Kunden Europäische Südsternwarte, München
<i>Tätigkeit</i>	Systemadministrator
<i>Zeitraum</i>	04/2005 - 04/2006
<i>Aufgaben</i>	das Gleiche wie Feb 2007 - Sep 2009
<i>Arbeitgeber</i>	ESO, München
<i>Tätigkeit</i>	Systemadministrator und Embedded Systems Programmierer
<i>Zeitraum</i>	05/1999 - 03/2005
<i>Aufgaben</i>	● Entwicklung verschiedener Werkzeuge für Entwickler (e.g. PECS, RtdScope, tacCompile) ● Entwicklung Echtzeit -Steuerungssoftware VLTi (e.g. für M16, M10, image alignment, Variable Curvature Mirror auf der Verzögerungsleitungszüge montiert) ● Entwicklung von Funktionstestsuite für VLTi („vlticmtests“) ● Unix Unterstützung für Abteilung Softwareentwicklung ● Entwickler-Support für C, Unix, Bash und Perl-Programmierung ● Verwaltung von VLT Software auf Entwicklungssystemen (VxWorks, GNU Werkzeuge, RTAP)
Beteiligung an anderen Projekten	
<i>große opensource Projekten</i>	Subversion [2], Debian [3]
<i>Details</i>	Ich habe bei mehreren großen Open-Source-Projekten Patches, Fehlerberichte und Unterstützung für neue Benutzer beigetragen.
<i>eigene Projekten</i>	PAA [4]
<i>Details</i>	Ich habe ein Tool entwickelt, mit dem sich Original- und Spiegel-Repositories in Produktionsumgebungen einfrieren und überprüfen lassen.
ausgewählte Veröffentlichungen	
<i>Artikel wissenschaftliche Abhandlung</i>	Alexis Huxley, “Managing Software Repositories in Production Environments” [5] Bertrand Bauvir, Anders Wallander, Philippe Duhoux, Alexis Huxley and Robert Karban, “Designing a common real-time controller for VLT applications”, <i>Proceedings SPIE</i> 5496, 155 (2004)
<i>Artikel Betriebsanleitung</i>	Alexis Huxley, “Program and Package Development Cycles” [6] Alexis Huxley, Stefan Wehner, “RtdScope User Manual” [7]
EDV-Kenntnisse	
<i>Programmiersprachen</i>	● Bash (Experte, im täglichen Gebrauch für 30 Jahre) ● Perl (Experte, im täglichen Gebrauch für 20 Jahre) ● C (Experte, im täglichen Gebrauch für 13 Jahre, ~300k Zeilen Programmcode, darunter 85k bei der Europäische Südsternwarte) ● SQL (mittlerestufe, in regelmäßigen Gebrauch für 20 Jahre) ● Python (Experte, in regelmäßigen Gebrauch für 7 Jahre)
<i>Betriebssysteme</i>	● Linux (Experte, im täglichen Gebrauch für 25 Jahre, hauptsächlich RHEL Klone, Debian, SLES) ● Solaris (Experte, 25 Jahre) ● HP-UX (Experte, 12 Jahre) ● BSD Derivate (8 Jahre)
<i>Allgemeine Werkzeuge</i>	● GNU make (Experte, mehr als 20 Jahre, in regelmäßigen Gebrauch) ● Subversion (Experte, patch contributor, 11 Jahre, in regelmäßigen Gebrauch) ● Jira (Administrator, 2 Jahre, in regelmäßigen Gebrauch) ● Microsoft Office Suite (25 Jahre, in regelmäßigen Gebrauch)
<i>Hardware</i>	● Dell PowerEdge Series Servers ● Sun (X4100, ...) Servers ● HP 9000 Series Servers ● NetApp Filers ● Fujitsu und Sun SANs
<i>Entwicklungsabschnitte</i>	● Software-Anforderungsdefinition (2 Jahre) ● Systemarchitekturdesign (15 Jahre) ● detaillierte Software-Entwicklung (20 Jahre) ● Test, Integration und Übergabe (10 Jahre) ● Unterstützung (10 Jahre)
<i>Standards</i>	● ITIL v3 2011 für IT Services Management

Ausbildung

Abschluss BSc Angewandte Mathematik (Hons) Warwick University (09/1993-06/1996)
Fortbildung verschiedene Oracle SQL Lehrgänge (SQL-Plus, SQL*Forms, ...) (09/1990)
Fortbildung Lustre Filesystem (11/2009)
Fortbildung Linux High Availability with Pacemaker (10/2011)
Zertifikat ITIL v3 2011 Fundament (10/2012)

Sprachen

Muttersprache Englisch
andere Sprachen Deutsch (B1), Slowakisch (~B1)

Links

- [1] <http://www.eso.org/sci/publications/messenger/archive/no.123-mar06/messenger-no123-69-69.pdf>
- [2] <http://svnbook.red-bean.com/en/1.5/svn-book.html#svn.preface.acks>
- [3] <http://tinyurl.com/ahuxley-debian-bug-reports>
- [4] <https://codeberg.org/alexishuxley/paa>
- [5] <https://codeberg.org/alexishuxley/paa/src/branch/master/doc/articles/managing-software-repositories-in-production-environments>
- [6] <https://codeberg.org/alexishuxley/bs/src/branch/master/doc/articles/program-and-debian-package-development-cycle>
- [7] <ftp://ftp.eso.org/ftp/vlt/vlt/pub/releases/VLT2009/vol-2a/VLT-MAN-ESO-17210-3525.pdf>

Datum

Unterschrift